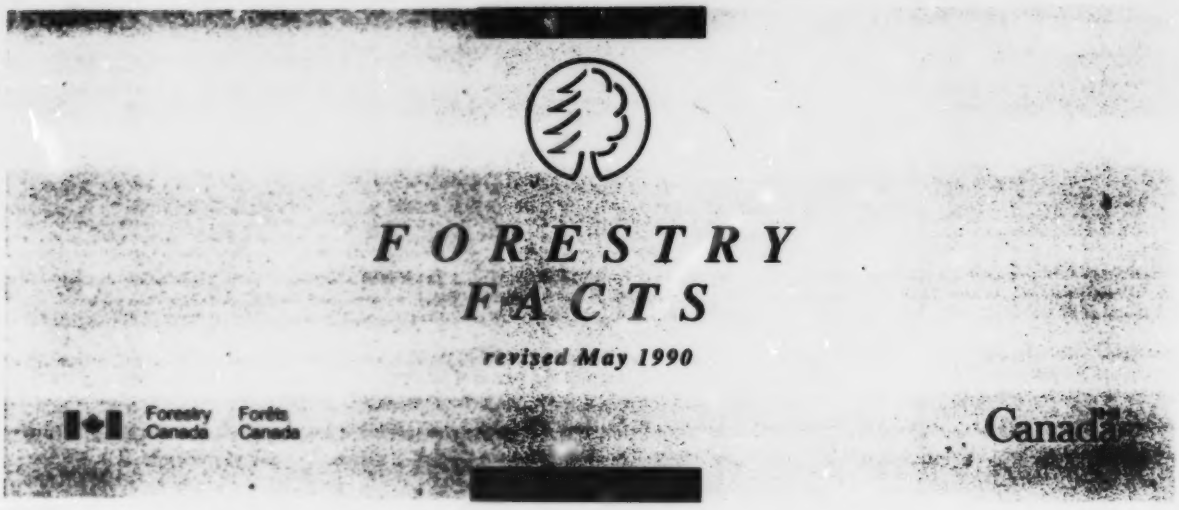

FORESTRY
FACTS
revised May 1990
Forestry Canada
Forêts Canada
Canada

A WORD TO OUR READERS

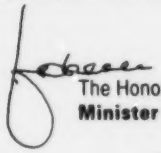
As we enter the 1990s, Canadians are more aware than ever of the importance of Canada's forests to our environment, our economy and our quality of life. For almost 100 years, the federal government has had a link with the forest sector, dedicated to the wise management, use and conservation of our forest resources for the benefit of all Canadians. Today's Forestry Canada reflects that continuing commitment.

As Canada's national foresters, our interests are broad, touching on research, regional development, economic policy and trade. But we do not work alone. Much of Canada's forested land belongs to the provincial governments. Forestry Canada works in partnership with the provinces and territories — and with the private sector.

Because we are the premier forestry research organization in a country noted for its forest sciences and management, one of our major products is statistical information.

***Forestry Facts** is intended as an easy-to-read compendium of interesting and useful facts about the forestry sector in Canada. It shows you Canada's place in the global context, it gives you a comprehensive national overview of Canada's forestry sector, and it's packed with capsule statistics organized by industry segment and by province or territory. You'll find the answers you want at a glance.*

I hope you will find this book useful, and that you will also enjoy browsing through it for the sake of interest in key facts about our Canadian forests.



The Honourable Frank Oberle
Minister of Forestry

FORESTRY FACTS

TABLE OF CONTENTS

Global Context	3
National Profile	9
Forest Sector Profile	27
Provincial and Territorial Profiles	49
Glossary of Terms	80
About Forestry Canada	84
Forestry Canada Contacts	87

©Minister of Supply and Services Canada 1990
Cat. No. Fo1-4/1990E
ISBN 0-662-17893-9

Cette publication est disponible en français sous le titre *Regard sur la foresterie*.

CONVERSION FACTORS - KEY TO SYMBOLS

•This booklet uses the standard symbols and conversion factors used by Statistics Canada.

KEY TO SYMBOLS

..	*figures not available*
-	*nil or zero*
- -	*amount too small to be expressed*
p	*preliminary figures*
e	*estimated*

	Metric measure	Conversion factor (multiplied by)	Imperial (English) measure
Forest area	ha(0.01 km^2)[a]	2.470 966	acre
Logs and bolts	m^3	0.220 75	MBF (thousand board feet - lumber equivalent)
Lumber	m^3	0.423 775	MBF (thousand board feet)
Newsprint	t	1.102 31	short tons
Pulpwood	m^3	0.415 467	cords
Roundwood	m^3	35.314 475	cubic feet
Shingles and shakes	m^2	0.107 639	roof squares
Wood chips	t	1.102 31	short tons
Wood pulp	t	22.045 855	CWTAD (Hundred weights air dry)

[a] 1 km^2 = 100 hectares (ha)

GLOBAL CONTEXT

World Forest Resource	4
World Production of Forest Products	5
World Exports of Forest Products	6
World Consumption of Forest Products	7

4

WORLD FOREST RESOURCE

- Forests cover 4 336 million ha or one third of the world's land area.
- Of this area, 2 942 million ha (or 68%) is considered productive, i.e. capable of growing merchantable stands of timber in a reasonable period.
- The timber volume on productive forest land totals 310 billion m^3.
- Canada's forests account for 10% of the world's forested land.
- Canada possesses 16% of the world's softwood timber resource and just under 3% of the global hardwood resource.
- Canada's softwood forest, 18.3 billion m^3, is exceeded only by that of the Soviet Union.

Country	Total forest land	Productive forest land	Timber volume
	1 000 000 ha		1 000 000 m^3
World	4 336	2 942	310 654
Canada	453	244	23 154
United States	296	210	23 600
South and Central America	988	740	97 000
Africa	744	236	25 000
Europe	159	137	12 000
USSR	929	792	85 900
Asia-Oceania	767	585	44 000

Source: FAO and Forestry Canada

WORLD FOREST LAND

WORLD PRODUCTION OF FOREST PRODUCTS, 1988

- Canada is a major world supplier of forest products:
- Accounting for 14% of the world's total coniferous harvest of industrial roundwood, Canada ranks third after the United States (28%) and the USSR (23%).
- Canada supplies 16% of the world's wood pulp, second only to the United States (37%).
- Canada leads the world in the manufacture of newsprint, producing 31%.
- We supply more than 16% of the world's softwood lumber, third after the USSR (24%) and the United States (23%).

Country	Industrial softwood roundwood	Softwood lumber	Wood-based panels	Wood pulp	News-print	Other paper and paperboard
	1 000 m^3				1 000 t	
World	1 146 110	378 582	125 877	151 183	32 108	192 221
Canada	162 662	59 611	6 499	23 550	9 969	6 669
United States	322 207	88 264	36 177	55 530	5 427	64 160
Sweden	42 567	11 031	1 319	10 074	2 064	6 097
Finland	38 140	7 720	1 456	9 001	1 400	7 252
USSR	270 800	90 300	14 239	10 374	1 750	8 466
Japan	19 133	26 164	9 366	10 407	3 067	21 558

Source: FAO and Statistics Canada

NEWSPRINT

6

WORLD EXPORTS OF FOREST PRODUCTS, 1988

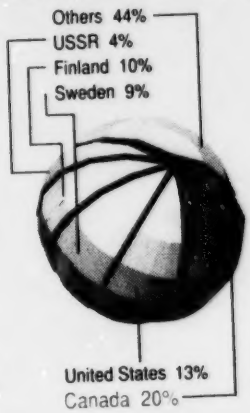
• Canada is the world's main exporter of manufactured forest products. Its share of the world market is more than 20%, followed by the United States (13%), Finland (10%) and Sweden (9%).

• Canada is the world's main exporter of newsprint (59%), softwood lumber (40%) and wood pulp (36%).

Country	Softwood lumber		Wood pulp		Newsprint		Total forest products
	Exports $000 000	% of production	Exports $000 000	% of production	Exports $000 000	% of production	Exports $000 000
World	13 105	21	18 129	17	10 425	45	104 626
Canada	5 242	68	6 475	36	6 195	86	22 562
United States	1 396	9	3 566	9	363	7	13 198
Sweden	1 306	62	2 042	31	1 246	87	9 114
Finland	1 259	65	1 297	18	890	86	10 073
USSR	1 254	9	576	11	190	21	3 743

Source: FAO and Statistics Canada.

TOTAL FOREST PRODUCTS



WORLD CONSUMPTION OF FOREST PRODUCTS, 1988

• Canada ranks second in the consumption of wood pulp, using it principally to produce newsprint.

• Canadians consume approximately 3% of the world's forest products.

• The United States is the world's largest consumer of forest products.

Country	Softwood lumber	Wood-based panels	Wood pulp	Newsprint	Other paper and paperboard
	1 000 m³			1 000 t	
World	374 677	125 644	151 390	33 474	190 212
Canada	19 942	4 836	15 435	1 333	4 643
United States	113 181	38 135	54 903	12 834	63 680
USSR	82 319	13 270	9 511	1 398	8 121
Japan	32 704	11 977	13 453	3 337	21 827
Germany, Fed. Rep.	11 358	8 286	5 449	1 542	10 425

Source: FAO and Statistics Canada.

NOTES:

NATIONAL PROFILE

Overview of Canadian Forest Sector		10
Maps	• *Forested Land*	14
	• *Productive Forest Land*	15
Forest Inventory		16
Forest Management Expenditures		18
Silvicultural Accomplishments		19
Forest Losses		20
Structure of Canada's Forest Sector		21
Forest Sector Compared to Other Resource Sectors		22
Prices of Selected Forest Products		25
Top Ten Canadian Forestry Corporations		26

OVERVIEW OF CANADIAN FOREST SECTOR

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	997 million ha		
Forest land	453 million ha	45% of total area	
Inventoried forest land	398 million ha	40% of the total area	
Productive forest land	244 million ha	91% public (80% provincial, 11% federal) 9% private (with 430 000 woodlot owners) 89% stocked, nonreserved 7% nonstocked, nonreserved 4% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	23 billion m^3	77% softwoods, 23% hardwoods	
Volume in national parks[e]	383 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	413 thousand ha	731 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreements	$268 million	49% federal, 51% provincial	1988
	495 thousand ha	81% silviculture treatments, 19% other managed under these agreements	1988 1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	7.7 million ha	spruce budworm	1989
	10.6 million ha	forest tent caterpillar	1989
	0.4 million ha	other insects	1989
Volume lost	64.7 million m^3	insects - annual average	1982-1986[p]
	44.9 million m^3	diseases - annual average	1982-1986[p]
Number of fires	12 096		1989
Area burned	7.1 million ha		1989
ANNUAL HARVEST	177 million m^3	78% public land, 22% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	7 621	3 503 logging firms, 1 093 sawmills, 144 pulp and paper mills, 114 shingle mills, 2 767 others	1987
	348		1981
Forestry-dependent communities			1987
Employment	787 000 jobs	285 000 direct jobs, 502 000 indirect jobs	1987
		7% of employed labour force, 1 job in 15	1987
		direct jobs only	1987
Wages & salaries	$8.9 billion	59% federal, 41% provincial	1988
Corporate income taxes	$686 million	80% Canadian, 20% controlled by foreign interests	1988
Value of assets	$37 billion	16% of total manufacturing sector	1989
New investment	$9.4 billion	72% capital, 28% repair	

Overview of Canadian Forest Sector (Concluded)

						Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE						
Total value of shipments	$44 billion	52% sold domestically, 48% exported				1987[a]
		16% of the manufacturing sector				1987
Contribution to economy	$20 billion	3.4% of the gross domestic product (GDP) at factor cost				1989
Value of exports	$23 billion	17% of all Canadian exports				1989
		20% of world trade in forest products				1988
Balance of trade	$20 billion	More than agriculture, fishing, mining and energy combined				1989
Quantity shipped	112 million t	31% by rail, 39% by road, 30% by water				1986
Major products (based on sales)		• lumber (19%), newsprint (18%), roundwood (17%), wood pulp (12%)				1987
Major products exported		• wood pulp (30%), newsprint (25%), softwood lumber (24%)				1989
Major export markets		• United States (65%), EEC (15%), Japan (11%), other (9%)				1989
Share of world output	***Product***	***Production (%)***	***Rank***	***Exports (%)***	***Rank***	
	Newsprint	31	1	59	1	1988
	Softwood lumber	16	3	40	1	
	Wood pulp	16	2	36	1	

Source: Statistics Canada and Forestry Canada

NOTES:

14

FORESTED LAND

Forest area as a percentage of total area

- 75 to 100
- 50 to 75
- 25 to 50
- 0 to 25
- 0 or beyond the inventory

Source: Canada's Forest Inventory 1986.

PRODUCTIVE FOREST LAND

Productive forest area as a percentage of total area

- 75 to 100
- 50 to 75
- 25 to 50
- 0 to 25
- 0 or beyond the inventory

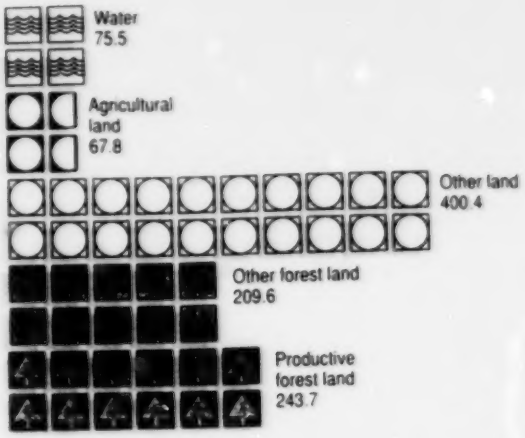
Source: Canada's Forest Inventory 1986.

16

FOREST INVENTORY: AREA CLASSIFICATION, 1986

- The total area of Canada is 997 million ha. Of this, about 45% is forested.
- Only 244 million ha (or 54%) of the forest land is productive, i.e. land that is capable of producing a forest crop.
- The three provinces with the greatest amounts of productive forest area are Quebec (22%), British Columbia (21%), and Ontario (16%).
- The provinces are responsible for 80% of the productive forest land, the federal government is responsible for 11%, and 9% is privately owned.
- 89% of Canada's productive forest land is stocked with trees (44% mature and overmature, 51% immature and regeneration, 5% unclassified).
- 7% of Canada's productive forest land is nonstocked (lacking in tree growth).
- 4% of Canada's productive forest land is reserved by law, mainly for parks.

Source: Canada's Forest Inventory 1986

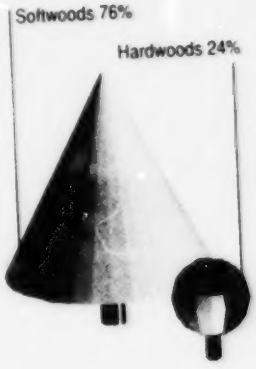


FOREST INVENTORY: VOLUME OF WOOD, 1986

- The country's total standing forest inventory is approximately 24 billion m³.
- Most of Canada's growing stock volume is located in three provinces: British Columbia (38%), Quebec (18%), Ontario (15%).
- Softwood species (conifers) make up 76% of the total forest inventory.
- 79% of the softwood is comprised of spruce (40%), pine (23%) and fir (16%).
- More than 57% of the volume of hardwood is poplar.
- The total amount of forest biomass in Canada exceeds 26 billion ovendry tonnes.

Softwood species		Hardwood species	
	1 000 000 m³		
Spruce	7 339	Poplar/aspen	3 199
Pine	4 227	Birch	1 160
Fir	2 877	Maple	685
Hemlock	1 298	Other	253
Cedar	897	Unspecified	350
Douglas fir	715		
Larch	108		
Unspecified	812		
	18 273	+	5 647 = 23 921

Source: Canada's Forest Inventory 1986



FOREST MANAGEMENT EXPENDITURES

- 88% of the forested land in Canada is provincial Crown land. The provinces are responsible for managing this land.
- The federal government is active in forest research, development and technology transfer, and manages federal and Indian lands.
- The federal and provincial governments contribute funds to forest management activities through cost-shared forest resource development agreements and other mechanisms.
- Industry manages private industrial forest lands and publicly-owned land held under specific long-term tenure agreements.

	1985	1988
	$000 000	
Total	1 678	2 016
Federal	209	226
Provincial	1 063	1 288
Industrial	406	503[e]
Silviculture	477	705
Forest protection	359	397
Resource access	346	285
Research	89	104
Other	407	526
Atlantic provinces	147	171
Quebec	268	384
Ontario	354	396
Prairies	130	197
British Columbia	725	831
Yukon and Northwest Territories	21	13
Forcan - NCR	32	25

Source: Forestry Canada and Canadian Pulp and Paper Association

SILVICULTURAL ACCOMPLISHMENTS

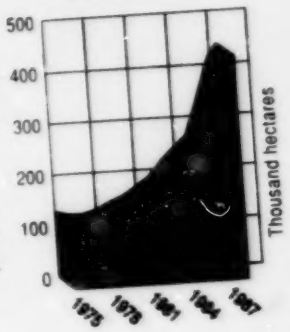
- Silviculture is a forest management term for activities intended to establish and promote the growth of healthy forests. It consists of site preparation, planting, direct seeding and stand tending.
- Between 1975 and 1988, the area treated has almost tripled.
- The most common species planted have been white spruce (35%), black spruce (19%) and jack pine (13%).
- The value of the silvicultural activities in 1988 was $705 million.
- The silvicultural operations are in addition to natural regeneration.

	Average 1984-86	1986	1987	1988
Site preparation (ha)	316 896	396 616	478 875	450 590
Planting				
- area (ha)	266 830	299 518	370 245	413 291
- no. of seedlings (1 000)	466 735	540 857	656 468	731 332
Direct seeding (ha)	28 629	25 954	37 318	37 726
Stand tending (ha)	217 063	245 531	275 487	269 309

Planting - 1988	Area (ha)	Seedlings (1 000)
Canada	413 291	731 332
Atlantic provinces	35 803	87 538
Quebec	99 055	226 200
Ontario	81 025	171 579
Prairies	32 548	51 234
British Columbia	164 860	194 781

Source: Forestry Canada

AREA PLANTED



FOREST LOSSES: FIRES

- Each year about 10 000 forest fires occur in Canada.
- In 1989, 12 096 forest fires burned 7.1 million ha of forest land, mostly in Manitoba (42%) and Quebec (30%)[a].
- In recent years, 60% of the forest fires have been caused by man, 36% by lightning. In 4% of cases, the cause is unknown.

Fires	Average 1984-86	1987	1988	1989
No. of fires	8 554	11 304	10 734	12 096
Area burned (1 000 ha)				
- Total forest land	824	1 086	1 320	7 075[a]
- Productive forest land	209	307	326	..
Fire control expenditures ($000 000)				
- Budgeted costs	137	116	38	..
- Firefighting costs	108	155	89	..

Insects - moderate to severe defoliation	Average 1984-86	1987	1988	1989
	1 000 ha			
- Spruce budworm	16 460	8 420	6 297	7 614
- Forest tent caterpillar	2 177	3 812	8 350	10 601
- Jack pine budworm	3 276	508	737	248
- Mountain pine beetle	292	66	63	53
- Gypsy moth	165	13	30	82
- Hemlock looper	180	150	13	11

[a] Includes intensive and limited protection zones in Quebec.

Source: Forestry Canada

FOREST LOSSES: INSECTS

- Defoliation contributes to tree mortality or reduced tree growth, especially when it occurs in successive years. Mountain pine beetle attacks lead to mortality.

STRUCTURE OF CANADA'S FOREST SECTOR

Source: Statistics Canada

NATIONAL PROFILE

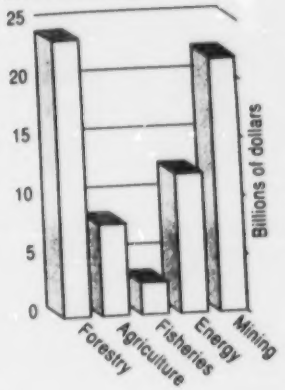
FOREST SECTOR COMPARED TO OTHER RESOURCE SECTORS: EXPORTS

- In 1989, forest products accounted for 17% of Canadian exports: wood pulp (30%), newsprint (25%), and softwood lumber (24%).
- Canada's principal markets are the United States (65%), E.E.C. (15%) and Japan (11%).

	Average 1984-86	1987	1988	1989p
	$000 000			
* Forest sector:	16 638	21 241	22 562	22 769
- Softwood lumber	4 533	5 745	5 242	5 378
- Wood pulp	3 795	5 473	6 475	6 930
- Newsprint	5 285	6 029	6 195	5 673
- United States	12 434	14 710	14 925	14 733
- E.E.C.	1 720	2 658	3 212	3 467
- Japan	1 152	2 050	2 304	2 538
* Other resource sectors:	8 186	7 873	9 012	7 470
- Agriculture	1 937	2 736	2 713	2 403
- Fisheries	15 123	13 339	13 190	13 419
- Energy	16 471	16 989	20 357	20 970
- Mining	114 105	121 462	133 904	134 511
* Canadian exports	14.6%	17.5%	16.8%	16.9%
* Forestry share of total				

Source: Statistics Canada.

EXPORTS, 1989



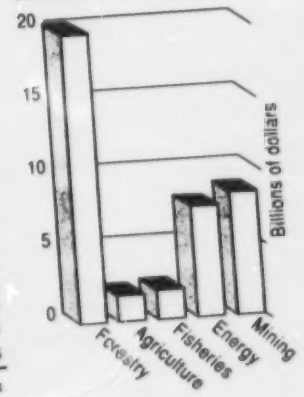
FOREST SECTOR COMPARED TO OTHER RESOURCE SECTORS: BALANCE OF TRADE

- The balance of trade is the difference between the value of a country's exports and its imports.
- In 1989, the value of forest product exports was $22.8 billion, while forest product imports totalled only $3.4 billion.
- In no other Canadian industry do exports so greatly exceed imports. The surplus of $19.5 billion is more than the agriculture, fishing, mining and energy surpluses combined.

	Average 1984-86	1987	1988	1989p
	$000 000			
* Forest Sector:	+14 573	+ 18 671	+ 19 410	+19 47/
- Softwood lumber	+ 4 412	+ 5 608	+ 5 051	+ 5 160
- Wood pulp	+ 3 663	+ 5 331	+ 6 310	+ 6 756
- Newsprint	+ 5 285	+ 6 029	+ 6 192	+. 5 666
* Other resource sectors:	+ 2 606	+ 1 849	+ 2 646	+ 743
- Agriculture	+ 1 428	+ 2 079	+ 2 059	+ 1 709
- Fisheries	+10 012	+ 8 338	+ 8 575	+ 7 710
- Energy	+ 7 619	+ 7 475	+ 8 404	+ 8 634
- Mining	+13 401	+ 8 848	+ 6 379	+ 3 306
Canadian balance of trade				

Source: Statistics Canada

BALANCE OF TRADE, 1989



FOREST SECTOR COMPARED TO OTHER RESOURCE SECTORS: CONTRIBUTION TO GROSS DOMESTIC PRODUCT

- The Gross Domestic Product (GDP) measures the value of all the goods and services the country produces in a given year.
- The forest sector contributes 3.4% to Canada's GDP or $19.7 billion in 1989.

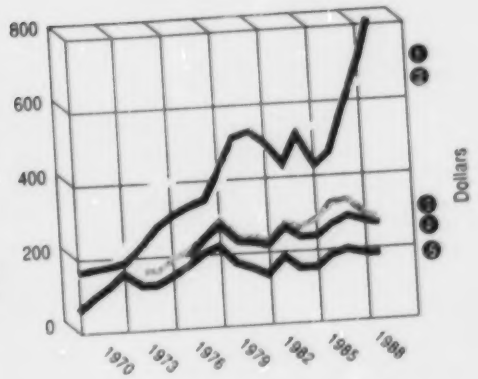
	1987	1988	1989
		%	
* Forest sector:	3.6	3.5	3.4
- Logging and forestry services	0.8	0.8	0.8
- Wood industries	1.1	1.1	1.0
- Paper and allied industries	1.7	1.7	1.6
* Other resource sectors:			
- Agriculture	5.0	4.2	4.4
- Fishing	0.4	0.3	0.3
- Energy	7.1	7.2	6.9
- Mining	5.1	5.1	5.1
* Canadian Gross Domestic Product at factor cost ($000 000)	492 274	538 500	579 350

Source: Statistics Canada

PRICES OF SELECTED FOREST PRODUCTS

	Average 1984-86	1987	1988	1989	
Wood pulp • bleach softwood kraft (Northern U.S.) (tonne, U.S.$)	467	578	713	823	1
Newsprint (New York) (tonne, U.S.$)	532	590	650	650	2
Lumber, green, standard and better, 2x4 (MBF, Can.$) •Eastern Spruce - Pine - Fir (Toronto)	290	333	295	280	3
Lumber, kiln dried, standard and better, 2x4 (MBF, U.S.$)	247	293	277	273	4
•Eastern Spruce - Pine - Fir (Great Lakes)	163	200	186	184	5
•Western Spruce - Pine - Fir	54	69	90	86	
Shingles • 18" perfections #1 (roof square, U.S.$)	43	55	67	59	
Shakes • 1/2" x 24" (roof square, U.S.$)					

Source: Random Lengths, CPPA, RISI



TOP TEN CANADIAN FORESTRY CORPORATIONS, 1988

- Abitibi-Price emerged as the largest forestry company, with $3.3 billion in sales, followed closely by MacMillan Bloedel, controlled by Noranda Forest.
- The top ten corporations had combined sales of $19.8 billion with assets of more than $20.4 billion and employed over 86 300 people.

Rank	Name	Sales or operating revenue	Assets	Employees
		$000 000		
1	Abitibi-Price	3 304.5	2 630.6	13 374
2	MacMillan Bloedel	3 273.5	2 779.2	12 000
3	Canadian Pacific Forest Products	3 005.9	2 774.4	15 158
4	Domtar	2 703.0	3 186.0	14 250
5	Consolidated-Bathurst	2 372.1	2 332.6	10 987
6	Fletcher Challenge	1 471.5	1 665.4	5 600
7	Canfor	1 084.2	1 159.9	4 393
8	Repap Enterprises	1 028.3	2 264.9	2 390
9	Weldwood of Canada	894.6	707.0	4 675
10	Donohue	648.3	907.1	3 500

Source: Canadian Business 500 and the Financial Post 500.

FOREST SECTOR PROFILE

PRIMARY INDUSTRIES	Forestry Services	*Overview*	*28*
	Logging Industry	*Overview*	*29*
		Roundwood	*30*
MANUFACTURING INDUSTRIES	Wood Industries	*Overview*	*33*
		Lumber	*34*
		Shingles and Shakes	*36*
		Veneer and Plywood	*37*
		Particleboard	*38*
		Waferboard	*39*
	Paper and Allied Industries	*Overview*	*41*
		Wood pulp	*42*
		Newsprint	*44*
		Other Paper and Paperboard	*46*

FORESTRY SERVICES:

The sector includes:
- Reforestation services
- Forest protection services
- Forestry nursery services.

•The forestry services industry employs more than 11 000 people, 3 000 of them in British Columbia and another 3 000 in Ontario.

•In 1989, the industry contributed more than $460 million to the gross domestic product at factor cost.

LOGGING INDUSTRY:

The sector includes:
- Firms harvesting logs and pulpwood and delivering them to mills.

Roundwood products, also referred to as Primary wood products, includes:
- Industrial roundwood
  - logs and bolts
  - pulpwood
  - poles and pilings, fence posts
- Non-industrial roundwood
  - fuelwood.

• More than 3 500 establishments employ directly 44 160 people, who earn $1.4 billion in wages and salaries in 1987.

• The largest employers are British Columbia (43%), Quebec (26%) and Ontario (16%).

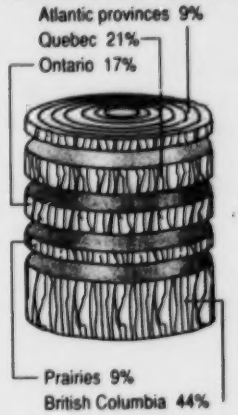
• The logging industry is responsible for 15% of the sales generated by the forest sector.

LOGGING INDUSTRY: ROUNDWOOD

• British Columbia is responsible for 44% of the harvesting of roundwood, followed by Quebec (22%) and Ontario (17%).

	Average 1984-88	1986	1987	1988
No. of establishments	3 811	4 000	3 503	
No. of employees	46 581	45 760	44 156	
Area harvested (1 000 ha)	939	1 019	1 013	1 022
Volume harvested (1 000 m³)	171 084	177 097		
Atlantic provinces	14 989	15 463		
Quebec	36 682	38 127		
Ontario	28 847	30 186		
Prairies	14 071	15 619		
British Columbia	76 309	77 503		
Logs and bolts	120 658	125 383		
Pulpwood	41 769	42 655		
Fuelwood	6 713	6 835		
Other roundwood	1 945	2 224		
Domestic consumption (1 000 m³)				
Logs and bolts	120 439	124 953		
Pulpwood	41 790	42 527		

VOLUME HARVESTED, 1986



LOGGING INDUSTRY: ROUNDWOOD

	Average 1984-88		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of primary wood products:	..	323	..	463	..	501	..	443
Logs and bolts	2 888	193	3 523	317	3 031	300	1 793	184
Pulpwood	466	10	874	22	985	30	800	21
Wood chips	1 145	82	904	73	1 693	94	1 891	165

Major Canadian exporters of logs and bolts: British Columbia (92%), Quebec (3%), Ontario (3%).
Major markets for logs and bolts: Japan (73%), United States (16%).

Source: Statistics Canada.

Q: Quantity *1 000 m³ (logs and bolts, pulpwood)*
1 000 t (wood chips)

V: Value *$000 000*

NOTES:

WOOD INDUSTRIES:

The sector includes:
- Sawmills and planing mills
- Shingles and shakes mills
- Veneer and plywood mills
- Sash, door and other millwork
- Wooden boxes and pallets
- Coffins and caskets
- Wood preservation, particleboard, waferboard, etc.

The major products are:
- Lumber
- Shingles and shakes
- Veneer and plywood
- Particleboard and waferboard.

• More than 3 400 establishments directly employ close to 122 000 people who earn $3.3 billion in wages and salaries in 1987.

• The majority are employed in British Columbia (35%), Quebec (28%) and Ontario (23%).

• Sales by the wood industries are $14.6 billion or 33% of the sales generated by the forest sector.

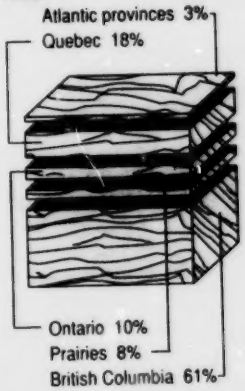
• Sawmills and planing mills are responsible for approximately 59% of the value added and the sales attributable to the wood industries.

WOOD INDUSTRIES: LUMBER

- Lumber, predominantly made out of softwood species, is one of Canada's major forest products, accounting for more than 20% of the total sales in that sector.
- British Columbia is by far the largest producer of lumber accounting for 61% of the national production.
- In 1989, exports of lumber generated more than $5.5 billion, making Canada the world's largest exporter of lumber.

	Average 1984-86	1987	1988	1989
No. of establishments	1 233	1 093		
No. of employees	58 139	61 980		
Production capacity (1 000 m³)	62 600	67 677	67 725	67 017
Consumption of raw materials (1 000 m³)	66 573			
Lumber production (1 000 m³)	51 386	61 988	60 610	59 225
Atlantic provinces	1 816	2 280	2 370	1 993
Quebec	10 027	12 401	11 561	10 506
Ontario	4 875	5 493	5 451	5 945
Prairies	3 341	4 331	4 477	4 828
British Columbia	31 326	37 492	36 750	35 952
Softwoods	50 222	61 045	59 623	57 980
Hardwoods	1 163	953	986	1 245
Domestic consumption (1 000 m³)	15 086	21 881	20 940	20 468
Softwoods	13 493	20 489	19 942	19 018
Hardwoods	1 593	1 392	998	1 450

LUMBER PRODUCTION, 1989



WOOD INDUSTRIES: LUMBER

	Average 1984-86		1987		1988		1989[p]	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of lumber	38 157	4 611	41 676	5 859	41 139	5 424	40 412	5 508
Softwoods	37 895	4 533	41 296	5 745	40 538	5 242	39 998	5 378
Hardwoods	262	78	380	114	601	182	414	130

Major Canadian exporters of softwood lumber: British Columbia (75%), Quebec (10%), Ontario (7%), Alberta (3%).

Major markets for softwood lumber: United States (62%), Japan (20%), EEC (13%).

Source: Statistics Canada.

Q: *1 000 m³*

V: *$000 000*

36 WOOD INDUSTRIES: SHINGLES AND SHAKES

- The principal raw material consists of 200 to 300 year-old western red cedar.
- This competitive industry is characterized by small privately-owned firms.
- Canada is the world's largest exporter of wood shingles and shakes.

	Average 1984-86		1987		1988		1989p	
No. of establishments	250							
No. of employees[e]	4 300							
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Shipments[e]	48	296						
Exports	43	263	36	217	31	211	33	215

Major Canadian exporters: British Columbia (90%), Quebec (6%).
Major market: United States (97%).

Q: *1 000 000 m²*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Industry, Science and Technology Canada

WOOD INDUSTRIES: VENEER AND PLYWOOD

- More than 68% of the veneer we exported in 1989 was produced from hardwoods.
- More than 81% of the plywood we exported in 1989 was produced from softwoods.
- British Columbia softwood plywood mills produce 80% of all Canadian plywood.
- Most B.C. softwood plywood is shipped to Canadian markets.

	Average 1984-86		1987		1988		1989	
No. of establishments	80		78					
No. of employees	9 004		9 347					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of veneer	193	112	212	135	298	145	289p	144p
Production of plywood	1 894	..	2 229	..	2 162	..	2 165	..
Shipments of plywood	1 901	..	2 223	..	2 182	..	2 148	..
Domestic consumption of plywood	1 596	..	2 124	..	1 881	..	2 020	..
Exports of plywood	426	139	328	131	479	149	401p	148p

Veneer:
Major Canadian exporters: Ontario (41%), Quebec (41%), British Columbia (17%).
Major market: United States (82%).

Plywood:
Major Canadian exporters: British Columbia (72%), Ontario (16%), Quebec (12%).
Major markets: United States (37%), United Kingdom (36%), other EEC (16%), Japan (9%).

Q: *1 000 m³*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Forest Industries - North American Factbook

WOOD INDUSTRIES: PARTICLE-BOARD

	Average 1984-86		1987		1988		1989	
No. of establishments	22		25					
No. of employees	1 706		2 018					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production	1 010	..	1 355	..	1 213	..	1 279	..
Shipments	989	191	1 310	277	1 154	275	1 217	270
Domestic consumption	..	..	..	..	1 096	..	1 223	..
Exports	..	..	..	..	263	50	171	37

Major Canadian exporters: Quebec (47%), New Brunswick (26%), Ontario (15%).
Major market: United States (98%).

Source: Statistics Canada and Forest Industries - North American Factbook.

Q: *1 000 m³*
V: *$000 000*

WOOD INDUSTRIES: WAFERBOARD

	Average 1984-86		1987		1988		1989	
No. of establishments	11		11					
No. of employees	1 451		1 506					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production	1 292	..	1 607	..	1 647	..	2 168	..
Shipments	1 290	..	1 589	278	1 647	258	2 134	376
Domestic consumption	..	..	..	..	517	..	1 047	..
Exports	..	..	..	..	1 146	150	1 135p	199p

Major Canadian exporters: Alberta (45%), British Columbia (23%), Quebec (10%), Ontario (9%).
Major market: United States (97%).

Source: Statistics Canada and Forest Industries - North American Factbook.

Q: *1 000 m³*
V: *$000 000*

NOTES:

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES:

The sector includes:
- Pulp and paper mills
- Asphalt roofing
- Paper boxes and bags
- Other converted papers.

The major products are:
- Wood pulp
- Newsprint
- Other paper and paperboard.

• Close to 700 establishments directly employ more than 119 000 people, who earn $4.2 billion in wages and salaries in 1987.

• The majority are in Quebec (36%), Ontario (35%) and British Columbia (15%)

• Sales in the paper and allied industries are $23.0 billion or 52% of the sales generated by the forest sector.

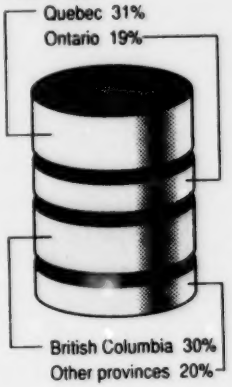
• Pulp and paper mills are responsible for almost 80% of the value added and sales generated by the paper and allied industries.

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: WOOD PULP

- Canada produces 16% of the world production of wood pulp, however its exports accounts for 35% of the world.
- 58% of the wood pulp produced never leaves the mill in which it is made. It is pumped to another area of the same plant where it is made into paper or paperboard.
- Market pulp is defined as wood pulp that is sold as a product on the open market. 30% of the 1989 production of wood pulp was classified as market pulp.

	Average 1984-86	1987	1988	1989
No. of establishments	37	39		
No. of employees	18 420	18 202		
Production capacity (1 000 t)	24 086	24 740	25 021	26 030
Wood pulp production (1 000 t)	20 825	23 035	23 697	23 373
Quebec	6 574	7 208	7 542	7 252
Ontario	4 199	4 372	4 448	4 412
British Columbia	5 912	7 035	7 236	7 132
Other	4 139	4 420	4 471	4 577
Chemical	11 928	13 207	13 281	13 086
Mechanical	8 897	9 825	10 416	10 476
Domestic consumption (1 000 t)	13 768	14 806	15 435	15 309

PRODUCTION OF WOOD PULP, 1989



PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: WOOD PULP

	Average 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of wood pulp	7 236	3 795	8 242	5 473	8 448	6 475	8 248	6 930
Chemical	6 735	3 597	7 709	5 226	8 116	6 331	7 936	6 787
Mechanical	502	198	533	247	332	144	312	143

Major Canadian exporters: British Columbia (53%), Ontario (14%), Quebec (11%), New Brunswick (10%).
Major markets: United States (45%), EEC (28%), Japan (15%), United Kingdom (4%).

Source: Statistics Canada and Canadian Pulp and Paper Association.

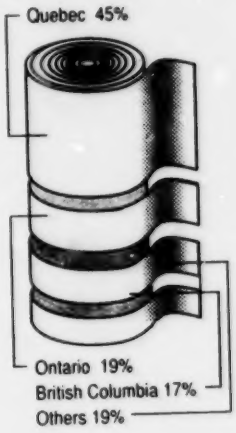
Q: *1 000 t*
V: *$000 000*

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: NEWSPRINT

- Canada is the world largest producer and exporter of newsprint. In 1989, it generated $5.7 billion in exports.
- Quebec alone is responsible for more than 45% of the national production.

	Average 1984-86	1987	1988	1989
No. of establishments	42	43		
No. of employees	38 721	40 169		
Production capacity (1 000 t)	9 842	9 925	10 085	10 325
Consumption of raw materials (1 000t)	14 211			
Newsprint production (1 000 t)	9 096	9 669	9 969	9 678
Quebec	4 208	4 487	4 647	4 321
Ontario	1 773	1 840	1 881	1 871
British Columbia	1 410	1 581	1 648	1 673
Others	1 705	1 761	1 792	1 813
Domestic consumption (1 000 t)	746	901	1 333	1 493

PRODUCTION OF NEWSPRINT, 1989



PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: NEWSPRINT

	Average 1984-86		1987		1988		1989P	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of newsprint	8 325	5 285	8 772	6 029	8 554	6 195	8 195	5 673

Major Canadian exporters: Quebec (44%), Ontario (25%), British Columbia (17%).
Major markets: United States (85%), EEC (6%), United Kingdom (4%).

Q: *1 000 t*
V: *$000 000*

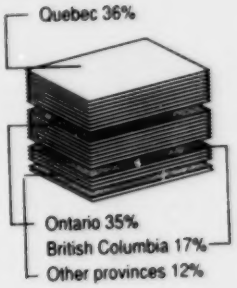
Source: Statistics Canada and Canadian Pulp and Paper Association.

PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: OTHER PAPER AND PAPERBOARD

- Other paper and paperboard are produced by the paperboard industry, the building board industry and other paper industries engaged in manufacturing fine specialty and sanitary papers.
- Other paper and paperboard account for 34% of Canada's exports of paper products and 13% of all forest products.

	Average 1984-86	1987	1988	1989
No. of establishments	61	62		
No. of employees	21 725	21 963		
Production (1 000 t)	5 545	6 374	6 671	6 878
Quebec	2 192	2 306	2 466	2 503
Ontario	2 039	2 295	2 333	2 402
British Columbia	981	1 172	1 230	1 173
Others	333	601	643	800
Paperboard	2 462	2 695	2 702	2 674
Book and writing paper	2 162	2 656	2 913	3 190
Others	921	1 023	1 056	1 014

PRODUCTION OF OTHER PAPER AND PAPERBOARD, 1989



PAPER AND ALLIED INDUSTRIES: OTHER PAPER AND PAPERBOARD

	Average 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exports of other paper and paperboard	2 118	1 561	2 723	2 237	2 981	2 434	3 106	2 547
Paperboard	546	234	624	302	639	333	584	296
Book and writing paper	720	569	1 070	869	1 533	1 265	1 582	1 281
Other	851	758	1 029	1 065	809	836	940	970

Major Canadian exporters: Quebec (32%), Ontario (25%), British Columbia (17%).
Major markets: United States (75%), EEC (10%).

Q: *1 000 t*
V: *$000 000*

Source: Statistics Canada and Canadian Pulp and Paper Association

NOTES: PROVINCIAL AND TERRITORIAL PROFILES

The provincial and territorial profiles use statistics taken from Statistics Canada and Forestry Canada sources. Similar statistics can be found from other sources.

However, the choice of data sources included in this publication reflects an attempt to provide data sets that permit a consistent, comprehensive and comparable view of the forest sector contribution to the various provincial and territorial economies.

STATISTICS	SOURCES
FOREST INVENTORY	Canada's Forest Inventory 1986
FOREST MANAGEMENT	Forestry Canada
FOREST LOSSES	Forestry Canada
ANNUAL HARVEST	Statistics Canada
INDUSTRY PROFILE	Statistics Canada and Forestry Canada
SHIPMENTS AND TRADE	Statistics Canada and FAO

PROVINCIAL AND TERRITORIAL PROFILES

Newfoundland	50
Prince Edward Island	53
Nova Scotia	55
New Brunswick	57
Quebec	60
Ontario	63
Manitoba	66
Saskatchewan	69
Alberta	72
British Columbia	75
Northwest Territories	78
Yukon	79

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	40.6 million ha		
Forest land	22.5 million ha	55% of total area	
Productive forest land	11.2 million ha	96% public (provincial) 4% private with 4 500 woodlot owners 93% stocked, nonreserved 6% nonstocked, nonreserved 0.6% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	525 million m^3	93% softwoods, 7% hardwoods	
Volume in national parks[e]	4 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			1988
Total artificial regeneration	4.2 thousand ha	10.6 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$13.9 million	70% federal, 30% provincial	1988
	14.3 thousand ha	68% silviculture treatments, 32% other managed under the agreement	1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	9 thousand ha	hemlock looper	1989
	1 thousand ha	spruce budworm	1989
Number of fires	192		1989
Area burned	68 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	2.4 million m^3	73% public land, 27% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	103	47 logging firms, 30 sawmills, 3 newsprint mills, 23 others	1987
Forestry-dependent communities	15		1981
Employment in the province	6 000 jobs	3 500 direct jobs, 2 500 indirect jobs	1987
		3% of the employed labour force	1987
		1 job in 30	1987
Corporate income taxes	$13 million		1987[e]

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$510 million	27% sold domestically, 73% exported	1987[r]
		29% of the manufacturing sector	1987
Value of exports	$377 million	21% of total provincial exports	1989[p]
		2% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+370 million		
Major products exported		• newsprint (67%), book and writing paper (32%)	1989
Major export markets		• EEC (36%), United States (29%), South and Central America (22%)	1989

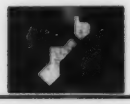
Share of national output	• Product	Production	Rank	Exports (%)	Rank	
	Newsprint	••	••	4	4	1989

PRINCE EDWARD ISLAND

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	570 thousand ha		
Forest land	290 thousand ha	51% of total area	
Productive forest land	280 thousand ha	7% public (provincial)	
		92% private with 16 000 woodlot owners	
		96% stocked, nonreserved	
		4% nonstocked, nonreserved	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	26 million m^3	62% softwoods, 38% hardwoods	
Volume in national parks[e]	50 thousand m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	960 ha	2.8 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$4.6 million	48% federal, 52% provincial	1988
		70% silviculture treatments, 30% other	1988
	2 600 ha	managed under the agreement	1988
FOREST LOSSES			
Number of fires	29		1989
Area burned	215 ha		1989

			Reference Year
ANNUAL HARVEST	0.5 million m³	100% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	29	8 sawmills, 9 logging firms, 12 others	1987
Employment in the province	500 jobs	310 direct jobs, 190 indirect jobs	1987
		1% of the employed labour force	1987
		1 job in 105	1987
Wages and salaries	$6 million	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$2 million		1987[e]
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$19 million	93% sold domestically, 7% exported	1987[e]
		5% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$20 million	0.7% of provincial GDP at factor cost	1989[e]
Value of exports	$1.7 million	1% of total provincial exports	1989[p]
Balance of trade	$+1.6 million		1989
Major products exported		• softwood lumber (44%), other paper and paperboard (40%)	1989
Major export markets		• North Africa (50%), United States (49%)	1989

NOVA SCOTIA



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	5.6 million ha		
Forest land	4.0 million ha	73% of total area	
Productive forest land	3.9 million ha	30% public (27% provincial, 3% federal)	
		70% private with 31 000 woodlot owners	
		93% stocked, nonreserved	
		4% nonstocked, nonreserved	
		3% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	244 million m³	61% softwoods, 39% hardwoods	
Volume in national parks[e]	6 million m³		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	11.5 thousand ha	28.5 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$26.3 million	52% federal, 48% provincial	1988
		79% silviculture treatments, 21% other	1988
	46.2 thousand ha	managed under the agreement	1988
FOREST LOSSES			
Number of fires	425		1989
Area burned	462 ha		1989

			Reference Year
ANNUAL HARVEST	3.9 million m³	20% public land, 80% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	264	138 logging firms, 63 sawmills, 5 pulp and paper mills, 58 others	1987
Forestry - dependent communities	1		1981
Employment in the province	11 200 jobs	6 600 direct jobs, 4 600 indirect jobs	1987
		3% of the employed labour force	1987
		1 job in 31	1987
Wages and salaries	$184 million	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$12 million		1987[e]
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$931 million	45% sold domestically, 55% exported	1987[e]
		19% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$473 million	3.1% of provincial GDP at factor cost	1989[e]
Value of exports	$514 million	24% of total provincial exports	1989[p]
		2% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+492 million		1989
Major products exported		• newsprint (45%), wood pulp (44%)	1989
Major export markets		• United States (68%), EEC (19%)	1989

NEW BRUNSWICK

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	7.3 million ha		
Forest land	6.3 million ha	86% of total area	
Productive forest land	6.1 million ha	51% public (49% provincial, 2% federal)	
		49% private with 35 000 woodlot owners	
		99% stocked, nonreserved	
		0.5% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	571 million m³	64% softwoods, 36% hardwoods	
Volume in national parks[e]	3 million m³		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	19.1 thousand ha	45.6 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$17.5 million	55% federal, 45% provincial	1988
	27.7 thousand ha	78% silviculture treatments, 22% other managed under the agreement	1988 1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	396 thousand ha	spruce budworm	1989
	2 thousand ha	hemlock looper	1989
Number of fires	391		1989
Area burned	348 ha		1989
ANNUAL HARVEST	8.7 million m³	52% public land, 48% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	365	198 logging firms, 66 sawmills, 10 shingle mills, 12 pulp and paper mills, 79 others	1987
			1981
Forestry-dependent communities	41		1987
Employment in the province	22 800 jobs	13 400 direct jobs, 9 400 indirect jobs	1987
		8% of the employed labour force	1987
		1 job in 12	1987
Wages and salaries	$411 million	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$14 million		1987[e]

						Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE						
Total value of shipments	$2.4 billion	42% sold domestically, 58% exported				1987[e]
		40% of the manufacturing sector				1987
Contribution to economy	$946 million	8.3% of provincial GDP at factor cost				1989[e]
Value of exports	$1.5 billion	49% of total provincial exports				1989[p]
		7% of Canadian exports of forest products				1989
Balance of trade	$+1.4 billion					1989
Major products exported		• wood pulp (48%), other paper and paperboard (24%), newsprint (16%)				1989
Major export markets		• United States (55%), EEC (24%), Japan (12%)				1989
Share of national output	• *Product*	*Production*	*Rank*	*Exports (%)*	*Rank*	
	Wood chips	••	••	3	2	1989
	Wood pulp	••	••	10	4	
	Newsprint	••	••	4	5	
	Other paper and paperboard	••	••	12	4	

QUEBEC

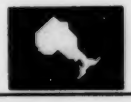
			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	154.1 million ha		
Forest land	94.0 million ha	61% of total area	
Inventoried forest land	82.5 million ha	54% of total area	
Productive forest land	54.8 million ha	88% public (87.6% provincial, 0.4% federal)	
		12% private with 120 000 woodlot owners	
		95% stocked, nonreserved	
		4% nonstocked, nonreserved	
		0.6% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	4 225 million m³	71% softwoods, 29% hardwoods	
Volume in national parks[a]	9.6 million m³		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	99.1 thousand ha	226.2 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$86.5 million	41% federal, 59% provincial	1988
		88% silviculture treatments, 12% other	1988
	202.2 thousand ha	managed under the agreement	1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	700 thousand ha	spruce budworm	1989
	268 thousand ha	forest tent caterpillar	1989
Number of fires	1 167		1989
Area burned	2.1 million ha		1989
ANNUAL HARVEST	38.1 million m³	67% public land, 33% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	2 122	752 logging firms, 338 sawmills, 56 pulp and paper mills, 28 veneer and plywood mills, 18 shingle mills, 930 others	1987
Forestry-dependent communities	126		1981
Employment in the province	178 000 jobs	89 000 direct jobs, 89 000 indirect jobs	1987
		6% of the employed labour force	1987
		1 job in 16	1987
Wages and salaries	$2.5 billion	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$259 million		1987
New investment	$2.5 billion	76% capital, 24% repair	1987[a]
			1989

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$11.9 billion	59% sold domestically, 41% exported	1987[e]
		18% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$5.7 billion	4.3% of provincial GDP at factor cost	1989[e]
Value of exports	$5.1 billion	22% of total provincial exports	1989
		22% of Canadian exports of forest products	1989[p]
Balance of trade	$+4.4 billion		1989
Major products exported		• newsprint (49%), other paper and paperboard (18%), wood pulp (15%)	1989
Major export markets		• United States (80%), EEC (13%)	1989

Share of national output	• Product	Production (%)	Rank	Exports (%)	Rank	1989
	Newsprint	45	1	44	1	
	Softwood lumber	17	2	10	2	
	Wood pulp	31	1	11	3	
	Other paper and paperboard	36	1	32	1	
	Veneer hardwood	..	..	50	1	
	Plywood hardwood	..	..	40	2	
	Shingles and shakes	..	..	6	2	

ONTARIO



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	106.9 million ha		
Forest land	80.7 million ha	76% of total area	
Inventoried forest land	46.6 million ha	44% of total area	
Productive forest land	38.3 million ha	85% public (84% provincial, 1% federal)	
		15% private with 169 000 woodlot owners	
		85% stocked, nonreserved	
		11% nonstocked, nonreserved	
		4% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	3 529 million m^3	62% softwoods, 38% hardwoods	
Volume in national parks[e]	16.6 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	81.0 thousand ha	171.6 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$29.0 million	53% federal, 47% provincial	1988
		85% silviculture treatments, 15% other	1988
	61.0 thousand ha	managed under the agreement	1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	6.2 million ha	spruce budworm	1989
	0.2 million ha	jack pine budworm	1989
	7.9 million ha	forest tent caterpillar	1989
	82 thousand ha	gypsy moth	1989
Number of fires	2 430		1989
Area burned	402.3 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	30.2 million m^3	62% public land, 38% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	1 674	507 logging firms, 185 sawmills, 36 pulp and paper mills, 19 veneer and plywood mills, 927 others	1987
Forestry-dependent communities	41		1981
Employment in the province	163 000 jobs	77 600 direct jobs, 85 400 indirect jobs	1987
		3% of the employed labour force	1987
		1 job in 29	1987
Wages and salaries	$2.3 billion	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$263 million		1987e
New investment	$1.7 billion	67% capital, 33% repair	1989

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$10.9 billion	66% sold domestically, 34% exported	1987e
		8% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$5.0 billion	2.2% of provincial GDP at factor cost	1989e
Value of exports	$3.9 billion	6% of total provincial exports	1989p
		17% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+2.1 billion		1989
Major products exported		• newsprint (37%), wood pulp (24%), other paper and paperboard (21%)	1989
Major export market		• United States (95%)	1989

Share of national output	• Product	Production (%)	Rank	Exports (%)	Rank	
	Newsprint	19	2	25	2	1989
	Wood pulp	19	3	14	2	
	Softwood lumber	9	3	7	3	
	Other paper and paperboard	35	2	28	2	
	Veneer hardwood	..	..	49	2	
	Plywood hardwood	..	..	49	1	

MANITOBA

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	65.0 million ha		
Forest land	34.9 million ha	54% of total area	
Inventoried forest land	25.1 million ha	39% of total area	
Productive forest land	14.9 million ha	92% public (90% provincial, 2% federal) 7% private with 3 500 woodlot owners 85% stocked, nonreserved 10% nonstocked, nonreserved 5% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	680 million m^3	65% softwoods, 35% hardwoods	
Volume national parks[e]	33.7 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	6.9 thousand ha	15.7 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$5.2 million	50% federal, 50% provincial	1988
		59% silviculture treatments, 41% other	1988
	4.9 thousand ha	managed under the agreement	1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	58 thousand ha	spruce budworm	1989
	325 thousand ha	forest tent caterpillar	1989
Number of fires	1 143		1989
Area burned	3.0 million ha		1989
ANNUAL HARVEST	1.7 million m^3	99% public land, 1% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	144	36 logging firms, 12 sawmills, 3 pulp and paper mills, 93 others	1987
Forestry-dependent communities	4		1981
Employment in the province	7 200 jobs	4 300 direct jobs, 2 900 indirect jobs	1987
		1.5% of the employed labour force	1987
		1 job in 68	1987
Wages and salaries	$112 million	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$13 million		1987[e]

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$562 million	66% sold domestically, 34% exported	1987[e]
		9% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$256 million	1.2% of provincial GDP at factor cost	1989[e]
Value of exports	$222 million	8% of total provincial exports	1989[p]
		1% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+99 million		1989
Major products exported		• wrapping paper (32%), softwood lumber (30%), newsprint (29%)	1989
Major export market		• United States (73%)	1989

Share of national output	• Product	Production	Rank	Exports (%)	Rank	
	Wrapping and packaging	..	..	32	2	1989

[redacted] SASKATCHEWAN

			Reference Year
FOREST RESOURCES			
Total area	65.2 million ha		
Forest land	23.7 million ha	36% of total area	
Productive forest land	15.9 million ha	98% public (95% provincial, 3% federal)	
		2% private with 15 000 woodlot owners	
		84% stocked, nonreserved	
		9% nonstocked, nonreserved	
		7% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	905 million m^3	59% softwoods, 41% hardwoods	
Volume in national parks[e]	18.7 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	7.0 thousand ha	10.5 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$5.6 million	47% federal, 53% provincial	1988
		65% silviculture treatments, 35% other	1988
	12.0 thousand ha	managed under the agreement	1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	35 thousand ha	spruce budworm	1989
	791 thousand ha	forest tent caterpillar	1989
Number of fires	1 020		1989
Area burned	546.3 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	3.5 million m^3	91% public land, 9% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	125	62 logging firms, 10 sawmills, 1 pulp mill, 1 plywood mill, 51 others	1987
Forestry-dependent communities	7		1981
Employment in the province	3 600 jobs	2 300 direct jobs, 1 300 indirect jobs	1987
		0.8% of the employed labour force	1987
		1 job in 125	1987
Corporate income taxes	$3 million		1987e

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$453 million	51% sold domestically, 49% exported	1987e
		13% of the manufacturing sector	1987
Value of exports	$275 million	5% of total provincial exports	1989p
		1% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+257 million		1989
Major products exported		• wood pulp (52%), other paper and paperboard (37%)	1989
Major export markets		• United States (79%), Japan (18%)	1989

ALBERTA

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	66.1 million ha		
Forest land	37.8 million ha	57% of total area	
Productive forest land	25.4 million ha	96% public (89% provincial, 7% federal)	
		4% private with 7 500 woodlot owners	
		81% stocked, nonreserved	
		9% nonstocked, nonreserved	
		10% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	2 656 million m^3	63% softwoods, 37% hardwoods	
Volume in national parks[e]	190 million m^3		
FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	18.7 thousand ha	25.0 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$5.7 million	43% federal, 57% provincial	1988
		32% silviculture treatments, 68% other	1988
	11.5 thousand ha	managed under the agreement	1988

			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	84 thousand ha	spruce budworm	1989
	1 180 thousand ha	forest tent caterpillar	1989
Number of fires	795		1989
Area burned	6.8 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	10.4 million m^3	79% public land, 21% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	343	105 logging firms, 45 sawmills, 5 veneer and plywood mills, 3 pulp and paper mills, 185 others	1987
Forestry - dependent communities	10		1981
Employment in the province	17 700 jobs	9 300 direct jobs, 8 400 indirect jobs	1987
		1.6% of the employed labour force	1987
		1 job in 65	1987
Wages and salaries	$285 million	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$24 million		1987[e]

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$1.4 billion	60% sold domestically, 40% exported	1987[e]
		8% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$729 million	1% of provincial GDP at factor cost	1989[e]
Value of exports	$731 million	6% of total provincial exports	1989[p]
		3% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+683 million		1989
Major products exported		• wood pulp (59%), softwood lumber (23%)	1989
Major export market		• United States (92%)	1989

Share of national output	• Product	Production	Rank	Exports (%)	Rank	
	Building paper and board	..	..	13	3	1989
	Waferboard			45	1	

BRITISH COLUMBIA

Reference Year

FOREST INVENTORY, 1986		
Total area	94.8 million ha	
Forest land	60.4 million ha	64% of total area
Productive forest land	51.2 million ha	96% public (95% provincial, 1% federal) 4% private with 21 000 woodlot owners 88% stocked, nonreserved 8% nonstocked, nonreserved 4% national and provincial parks (reserved)
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	8 867 million m³	92% softwoods, 8% hardwoods
Volume in national parks[e]	56.7 million m³	

FOREST MANAGEMENT			
Total artificial regeneration	164.9 thousand ha	194.8 million seedlings planted	1988
Under federal-provincial agreement	$73.6 million	52% federal, 48% provincial	1988
		82% silviculture treatments, 18% other	1988
	112.7 thousand ha	managed under the agreement	1988

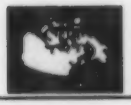
			Reference Year
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	124 thousand ha	spruce budworm	1989
	53 thousand ha	mountain pine beetle	1989
	122 thousand ha	forest tent caterpillar	1989
Number of fires	3 516		1989
Area burned	24.7 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	77.5 million m^3	94% public land, 6% private land	1986
INDUSTRY PROFILE			
Number of establishments	2 452	1 649 logging firms, 336 sawmills, 85 shingle mills, 25 pulp and paper mills, 22 veneer and plywood mills, 335 others	1987
Employment in the province	166 000 jobs	79 000 direct jobs, 87 000 indirect jobs	1987
		13% of the employed labour force	1987
		1 job in 8	1987
Wages and salaries	$2.9 billion	direct jobs only	1987
Corporate income taxes	$84 million		1987[e]
New investment	$3.2 billion	66% capital, 34% repair	1989

			Reference Year
SHIPMENTS AND TRADE			
Total value of shipments	$15.4 billion	38% sold domestically, 62% exported	1987[e]
		56% of the manufacturing sector	1987
Contribution to economy	$6.1 billion	9.3% of provincial GDP at factor cost	1989[e]
Value of exports	$10.2 billion	57% of total provincial exports	1989[p]
		45% of Canadian exports of forest products	1989
Balance of trade	$+9.7 billion		1989
Major products exported		• softwood lumber (40%), wood pulp (36%), newsprint (10%),	1989
Major export markets		• United States (45%), Japan (22%), EEC (21%)	1989

Share of national output

• Product	Production (%)	Rank	Exports (%)	Rank	
Softwood lumber	62	1	75	1	1989
Wood pulp	31	2	53	1	
Newsprint	17	3	17	3	
Other paper and paperboard	17	3	17	3	
Softwood logs	••	1	99	1	
Wood chips	••	••	98	1	
Shingles and shakes	••	••	90	1	
Veneer softwood	••	••	96	1	
Plywood softwood	••	••	98	1	

NORTHWEST TERRITORIES



			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	342.6 million ha		
Forest land	61.4 million ha	18% of total area	
Productive forest land	14.3 million ha	100% public (100% federal) 96% stocked, nonreserved 4% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	446 million m^3	71% softwoods, 29% hardwoods	
Volume in national parks[e]	39.7 million m^3		
FOREST LOSSES			
Defoliation by insects	99 thousand ha	spruce budworm	1989
Number of fires	613		1989
Area burned	577.5 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	60 thousand m^3	100% public land	1986

YUKON

			Reference Year
FOREST INVENTORY, 1986			
Total area	48.4 million ha		
Forest land	27.4 million ha	57% of total area	
Productive forest land	7.6 million ha	100% public (100% federal) 83% stocked, nonreserved 16% nonstocked, nonreserved 1% national and provincial parks (reserved)	
Volume in stocked, productive, nonreserved forest land	480 million m^3	91% softwoods, 9% hardwoods	
Volume in national parks[e]	5.2 million m^3		
FOREST LOSSES			
Number of fires	244		1989
Area burned	327.8 thousand ha		1989
ANNUAL HARVEST	140 thousand m^3	100% public land	1986

GLOSSARY OF TERMS

BALANCE OF TRADE:

The difference between the value of a country's exports and imports of merchandise or of goods and services.

EMPLOYMENT (JOBS):

The respondents from the Census of manufactures are asked for the average number of persons employed during the year. It includes those employees at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, and packing products and in maintenance, repair, janitorial, and security services; and working foremen. It also includes all functions at head offices, sale offices and auxiliary units.

ESTABLISHMENT:

An establishment is an operating structure or part thereof which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. The number of establishments may vary from year to year as a result of changes in definition of an establishment by Statistics Canada.

FOREST BIOMASS:

It is the mass of the aboveground portion of live trees; it is expressed as ovendry tonnes; it includes small-diameter trees and it excludes dead trees and branches, roots, and nonwoody vegetation.

FOREST LAND:

Land primarily intended for growing, or currently supporting, forest. Includes land not now forested, e.g. clear-cut lands; northern lands that are forested, but not intended for any use; and plantations.

GROSS DOMESTIC PRODUCT:

The measure of the value of all the goods and services the country produces in a given year.

GROWING STOCK:

The sum (by number, basal area, or volume) of trees in a forest or a specified part of it.

HARDWOODS:

Trees belonging to the botanical group Angiospermae with broad leaves usually all shed annually. Also, stands of such trees and the wood produced by them.

IMMATURE:

In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage but are not yet mature.

LUMBER:

The product of saw and planing mills that is not further manufactured beyond sawing, resawing, passing lengthwise through a standard planing machine, crosscutting to length, and matching.

MATURE:

In even-aged management, those trees or stands that are sufficiently developed to be harvestable and that are at or near rotation age.

NEWSPRINT:

A grade of paper, combining high percentages of groundwood pulp, made especially for use in the printing of newspaper.

NONSTOCKED (LAND):

Productive forest land that lacks trees completely or that is so deficient in trees, either young or old, that at the end of one rotation, the residual stand of merchantable tree species, if any, will be insufficient to allow utilization in an economic operation.

OVERMATURE:

In even-aged management, those trees or stands past the mature stage.

PAPER:

Generally, a matted or felted sheet of vegetable fiber, formed on a screen from a water suspension, used for writing and printing as well as for wrapping and many other purposes.

PAPERBOARD:

A general term describing sheets made of fibrous material 0.3 mm or more in thickness. Compared with paper, paperboard is heavier per unit area, thicker, and more rigid. Paperboard is used in the production of boxes, folding cartons, and solid fiber and corrugated shipping containers.

PARTICLEBOARD:

A type of particules bonded together with synthetic resin or other suitable binder, under heat and pressure, by a process wherein the interparticle bonds are created wholly by the added binder.

PLYWOOD:

A composite panel or board made up of cross-banded layers or plies of veneer only or of veneer combined with a core of lumber or particleboard.

PRODUCTIVE (LAND):

Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time.

REGENERATION:

The renewal of a forest crop by natural or artificial means. Also, the new crop so obtained.

RESERVED (LAND):

Forest land that, by law or policy, is not available for the harvesting of forest crops.

ROUNDWOOD:

Sections of tree stems, with or without bark. Includes logs, bolts, posts, pilings and other products still "in the round".

SEEDLING:

A young tree having a diameter at breast height equal to or less than 1 cm. Includes trees with a height less than 1.30 m.

SALARIES AND WAGES:

These are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime, and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severence pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

SHAKES:

In construction, a type of shingle usually hand split from a bolt and used for roofing or siding.

SHINGLES:

Thin, rectangular pieces of wood, sawn along the grain and tapering in thickness, used like tiles for roofing and siding.

SILVICULTURE:

The theory and practice of controlling the establishment, composition, care, and development of stands of trees to achieve the objectives of management.

SOFTWOODS:

Cone-bearing trees (conifers) with needle-or scale-like leaves belonging to the botanical group Gymnospermae. Also, stands of such trees and the wood produced by them.

STOCKED (LAND):

Land supporting tree growth.

TOTAL VALUE OF SHIPMENTS (OF GOODS OF OWN MANUFACTURE):

Net selling value of goods produced by the reporting establishment, or for its account, from its own materials.

VENEER:

A thin layer or sheet of wood material either peeled or sliced from a length of log.

WAFERBOARD:

A type of particleboard composed of wafers cut from roundwood bolts (mostly poplar) of uniform length and thickness resembling small pieces of veneer.

WOOD-BASED PANELS:

Panels made from plywood, veneer, particleboard, hardboard and building board, and rigid insulating board.

WOOD CHIPS:

Small pieces of wood used to make pulp. The chips may be made either from wood waste in a sawmill or plywood operation or they may be cut from wood specifically cut for the purpose.

WOOD PULP:

A fibrous material produced by mechanically or chemically reducing wood into its component parts from which pulp, paper, and paperboard sheets are formed after proper treatment.

ABOUT FORESTRY CANADA

Forestry Canada is the federal government's window on the forest sector, dedicated to the wise management of Canada's forest resources for the benefit of all Canadians.

We take our responsibilities very much to heart, working together with the provinces and with private industry so that Canada's forest sector can continue to expand, both in quality and in importance.

Our roles, in brief, include:

Research. We manage a significant forest science research program that includes biotechnology, genetics, and techniques to enhance growth and yield ... We investigate intensive forest management techniques like tree spacing, forest fertilization and pest control ... We administer cooperative research projects ... And we work together with private industry on selected research programs. Our information and advice is available to other federal departments, to provinces and to the private sector.

Development. Since 1949, the federal government has been a leader in Canada's forest sector, negotiating and administering federal-provincial forest resource agreements. Representing a national strategy to ensure that Canada will always have a sustained supply of wood, forest management activities have tripled during the past ten years. Today's Forestry Canada continues to support innovative new forest development approaches with our provincial and industry partners.

Economics and Statistics. We have significant input in national policies on science, technology, regional economic development, industry and trade, allowing Forestry Canada to play a leading role in developing national strategies for the forestry community as a whole. The directorate conducts in-depth economic studies and provides statistics and economic information to user groups in the forest sector.

Industry and Trade. Forestry Canada identifies market and trade opportunities, defines the impediments and constraints on industrial competitiveness, and fosters technological innovation and product development. We also administer a program of contributions to industrial research institutes in Canada, particularly in support of research into forest engineering and the development of new forest products.

Public Awareness Forestry Canada's public information and communications programs enhance public awareness and understanding of the social, environmental, and economic benefits derived from our forests. Communications efforts from Headquarters and Regional locations include many cooperative public awareness initiatives with the provinces, industry, forestry associations and special interest groups. If you need information about forests and forestry, we invite you to talk to us!

Forestry Canada's headquarters is in the National Capital Region, with six regional centres, two national institutes and seven regional sub-offices from coast to coast.

WANT TO KNOW MORE?

Forestry Facts is published by the Economics and Statistics Directorate of Forestry Canada. The material presented is drawn from statistics mainly covering the period 1986 to 1989 and are the most current data available as of May 1990. However, statistics by their very nature change quickly.

If you require more detailed statistics than the capsule facts in this publication, you'll find them in our information report, **Selected Forestry Statistics for Canada.** A snapshot overview is also presented in the brochure entitled, **Canada's Forests.**

If you need to know more about these statistics please contact Suzanne Gailloux, Head, **Statistical Services, Forestry Canada Headquarters,** (819) 997-1107 or write to us.

For more information about all of our publications, please contact:

Corporate and Public Affairs Directorate
Forestry Canada
351 St. Joseph Boulevard
Hull, Quebec
K1A 1G5

WHERE TO FIND US

FORESTRY CANADA NATIONAL HEADQUARTERS AND OFFICE OF THE MINISTER OF FORESTRY

Place Vincent Massey
351 St. Joseph Boulevard
Hull, Quebec
K1A 1G5

Departmental Headquarters
Tel.: (819) 997-1107
FAX: (819) 997-1149

Minister's Office
Tel.: (819) 997-1694
FAX: (819) 953-7349

FORESTRY CANADA REGIONAL CENTRES AND INSTITUTES

Newfoundland and Labrador Region
P.O. Box 6028
Building 304, Pleasantville
St. John's, Newfoundland
A1C 5X8
Tel.: (709) 772-4117
FAX: (709) 772-2576

Maritimes Region
P.O. Box 4000
Regent Street
Fredericton, New Brunswick
E3B 5P7
Tel.: (506) 452-3500
FAX: (506) 452-3525

Quebec Region
P.O. Box 3800
1055 P.E.P.S. Street
Ste Foy, Quebec
G1V 4C7
Tel.: (418) 648-5850
FAX: (418) 648-5849

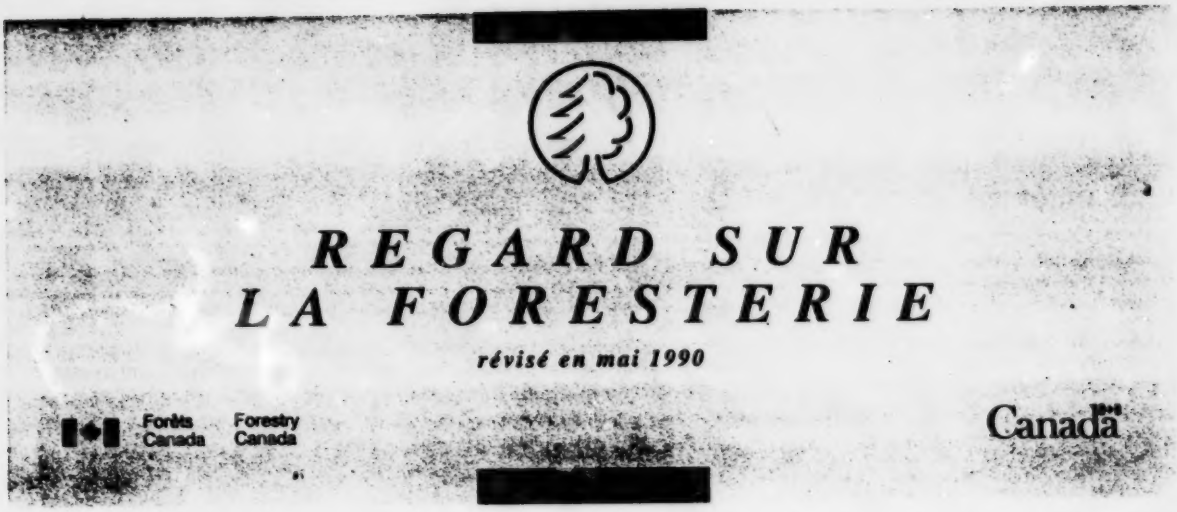
Ontario Region
P.O. Box 490
1219 Queen Street East
Sault Ste. Marie, Ontario
P6A 5M7
Tel.: (705) 949-9461
FAX: (705) 759-5700

Northwest Region
5320 - 122nd Street
Edmonton, Alberta
T6H 3S5
Tel.: (403) 435-7210
FAX: (403) 435-7359

Pacific and Yukon Region
506 West Burnside Road
Victoria, British Columbia
V8Z 1M5
Tel.: (604) 388-0600
FAX: (604) 388-0775

Petawawa National Forestry Institute
Chalk River, Ontario
K0J 1J0
Tel.: (613) 589-2880
FAX: (613) 589-2275

Forest Pest Management Institute
P.O. Box 490
1219 Queen Street East
Sault Ste Marie, Ontario
P6A 5M7
Tel.: (705) 949-9461
FAX: (705) 759-5700



REGARD SUR LA FORESTERIE

révisé en mai 1990

Forêts Canada Forestry Canada

Canada

UN MOT À L'INTENTION DE NOS LECTEURS

À l'aube des années 90, les Canadiens sont de plus en plus sensibilisés à l'importance que revêtent les forêts du Canada pour l'environnement, l'économie et la qualité de vie. Depuis bientôt 100 ans, le gouvernement fédéral est associé au secteur forestier, assurant une gestion, une utilisation et une conservation sages des ressources forestières dans l'intérêt de tous les Canadiens. Encore aujourd'hui, Forêts Canada tient cet engagement.

En tant que forestiers du Canada, nous avons de vastes intérêts qui vont de la recherche au développement régional, et de la politique économique au commerce. Mais nous ne travaillons pas seuls, puisqu'une grande partie des terres forestières du Canada appartiennent aux gouvernements provinciaux. Forêts Canada collabore donc avec ses partenaires, qu'il s'agisse des provinces, des territoires ou du secteur privé.

En qualité de principal organisme de recherche forestière d'un pays réputé pour la gestion de ses forêts et pour ses connaissances scientifiques du secteur, une de nos plus grandes contributions demeure l'information statistique.

*Incidemment, **Regard sur la foresterie** est conçu comme un livret, facile à consulter, de données utiles et intéressantes sur le secteur forestier du Canada. La publication situe le Canada dans un contexte global, donne un aperçu complet du secteur forestier du pays et renferme de nombreuses statistiques présentées par secteur industriel, province ou territoire. Vous y trouverez rapidement réponse à vos questions.*

*J'espère que **Regard sur la foresterie** vous sera d'une grande utilité et que vous prendrez plaisir à le parcourir en raison de l'intérêt que vous portez à nos forêts canadiennes.*

Le ministre des Forêts
L'honorable Frank Oberle

REGARD SUR LA FORESTERIE

TABLE DES MATIÈRES

Contexte global	*3*
Profil national	*9*
Profil du secteur forestier	*27*
Profil des provinces et des territoires	*49*
Glossaire	*80*
Quelques mots à propos de Forêts Canada	*84*
Quelques adresses	*87*

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1990
Numéro de catalogue Fo1-4/1990F
ISBN 0-662-96156-0

This publication is also available in English under the title *Forestry Facts*.

FACTEURS DE CONVERSION - SYMBOLES

• Les signes conventionnels et les facteurs de conversion utilisés par Statistique Canada ont été adoptés dans ce recueil.

SYMBOLES

..	*nombres indisponibles*
-	*néant ou zéro*
- -	*nombres infimes*
p	*nombres provisoires*
e	*estimation*

	Mesure métrique	Facteur de conversion (multiplié par)	Mesure impériale
Bardeaux et bardeaux de fente	m^2	0,107 639	carrés de toiture
Billots et billes	m^3	0,220 75	MPP (milliers de pieds planches - équivalent en bois d'oeuvre)
Bois à pâte	m^3	0,415 467	cordes
Bois d'oeuvre	m^3	0,423 775	MPP (milliers de pieds planches)
Bois rond	m^3	35,314 475	pieds cubes
Copeaux de bois	t	1,102 31	tonnes courtes
Papier journal	t	1,102 31	tonnes courtes
Pâte de bois	t	22,045 855	CWTAD (quintaux de 100 livres)
Terres forestières	ha (0,01 km^2)[a]	2,470 966	acre

[a] 1 km^2 = 100 hectares (ha)

CONTEXTE GLOBAL

Ressources forestières mondiales	4
Production mondiale de produits forestiers	5
Exportations mondiales de produits forestiers	6
Consommation mondiale de produits forestiers	7

RESSOURCES FORESTIÈRES MONDIALES

• Les forêts couvrent 4 336 millions d'hectares, soit un tiers de la superficie du globe terrestre.

• De cette superficie, seulement 2 942 millions d'hectares (ou 68 %) sont considérés productifs, c'est-à-dire capables d'assurer la croissance de peuplements commerciaux dans un temps raisonnable.

• Le volume de bois des terres forestières productives s'élève à 310 milliards de mètres cubes.

• Les forêts du Canada représentent 10 % des terres forestières du monde.

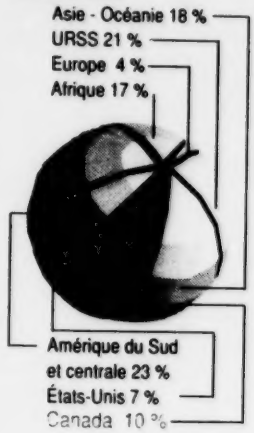
• Le Canada possède 16 % des ressources en résineux du monde et un peu moins de 3 % des ressources en feuillus.

• Les forêts de résineux du Canada, qui affichent un volume de 18,3 milliards de mètres cubes, arrivent au second rang, derrière celles de l'Union soviétique.

Pays	Total des terres forestières	Terres forestières productives	Volume de bois
	000 000 ha		000 000 m³
Monde	4 336	2 942	310 654
Canada	453	244	23 154
États-Unis	296	210	23 600
Amérique du Sud et Amérique centrale	988	740	97 000
Afrique	744	236	25 000
Europe	159	137	12 000
URSS	929	792	85 900
Asie et Océanie	767	585	44 000

Sources : FAO et Forêts Canada

TERRES FORESTIÈRES MONDIALES



PRODUCTION MONDIALE DE PRODUITS FORESTIERS, 1988

• Le Canada est un des principaux producteurs de produits forestiers au monde.

• Avec 14 % du total mondial de la récolte de bois rond industriel de résineux, le Canada occupe le troisième rang, derrière les États-Unis (28 %) et l'URSS (23 %).

• Le Canada, avec 16 %, est le deuxième producteur de la pâte de bois du monde, derrière les États-Unis (37 %).

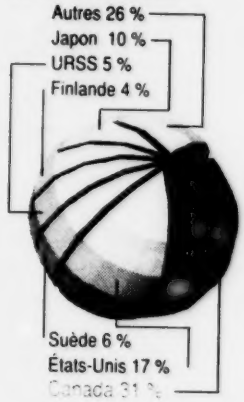
• Le Canada arrive en tête de liste pour la fabrication de papier journal (31 %).

• Le Canada, qui fournit plus de 16 % du bois d'oeuvre de résineux, vient derrière l'URSS (24 %) et les États-Unis (23 %).

Pays	Bois rond industriel de résineux	Bois d'oeuvre de résineux	Panneaux dérivés du bois	Pâte de bois	Papier journal	Autres papiers et cartons
	000 m³			000 t		
Monde	1 146 110	378 582	125 877	151 183	32 108	192 221
Canada	162 662	59 611	6 499	23 550	9 969	6 669
États-Unis	322 207	88 264	36 177	55 530	5 427	64 160
Suède	42 567	11 031	1 319	10 074	2 064	6 097
Finlande	38 140	7 720	1 456	9 001	1 400	7 252
URSS	270 800	90 300	14 239	10 374	1 750	8 466
Japon	19 133	26 164	9 366	10 407	3 067	21 558

Sources : FAO et Statistique Canada

PAPIER JOURNAL



EXPORTATIONS MONDIALES DE PRODUITS FORESTIERS, 1988

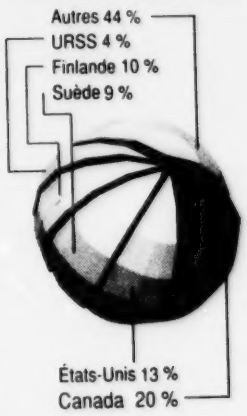
• Le Canada est le plus grand exportateur de produits forestiers manufacturés. Il occupe plus de 20 % du marché mondial, suivi des États-Unis (13 %), de la Finlande (10 %) et de la Suède (9 %).

• Le Canada est le principal exportateur de papier journal (59 %), de bois d'oeuvre de résineux (40 %) et de pâte de bois (36 %) au monde.

	Bois d'oeuvre de résineux		Pâte de bois		Papier journal		Total produits forestiers
Pays	Exportations 000 000 $	% de la production	Exportations 000 000 $	% de la production	Exportations 000 000 $	% de la production	Exportations 000 000 $
Monde	13 105	21	18 129	17	10 425	45	104 626
Canada	5 242	68	6 475	36	6 195	86	22 562
États-Unis	1 396	9	3 566	9	363	7	13 198
Suède	1 306	62	2 042	31	1 246	87	9 114
Finlande	1 259	65	1 297	18	890	86	10 073
URSS	1 254	9	576	11	190	21	3 743

Sources : FAO et Statistique Canada.

PRODUITS FORESTIERS



CONSOMMATION MONDIALE DE PRODUITS FORESTIERS, 1988

• Le Canada occupe le deuxième rang quant à la consommation de pâte de bois qu'il utilise surtout pour produire du papier journal.

• Les Canadiens consomment environ 3 % des produits forestiers du monde.

• Les États-Unis sont les plus grands consommateurs de produits forestiers au monde.

Pays	Bois d'oeuvre de résineux	Panneaux dérivés du bois	Pâte de bois	Papier journal	Autres papiers et cartons
	000 m³		000 t		
Monde	374 677	125 644	151 390	33 474	190 212
Canada	19 942	4 836	15 435	1 333	4 643
États-Unis	113 181	38 135	54 903	12 834	63 680
URSS	82 319	13 270	9 511	1 398	8 121
Japon	32 704	11 977	13 453	3 337	21 827
Rép. féd. d'Allemagne	11 358	8 286	5 449	1 542	10 425

Sources : FAO et Statistique Canada.

NOTES:

PROFIL NATIONAL

Aperçu du secteur forestier du Canada		*10*
Cartes	• *Terres forestières*	*14*
	• *Terres forestières productives*	*15*
Inventaire des forêts		*16*
Dépenses en aménagement forestier		*18*
Réalisations en sylviculture		*19*
Pertes forestières		*20*
Structure du secteur forestier du Canada		*21*
Comparaison du secteur forestier aux autres secteurs de ressources		*22*
Prix de certains produits forestiers		*25*
Dix principales sociétés forestières du Canada		*26*

APERÇU DU SECTEUR FORESTIER DU CANADA

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	997 millions ha		
Terres forestières	453 millions ha	45 % de la superficie totale	
Terres forestières inventoriées	398 millions ha	40 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	244 millions ha	91 % publiques (80 % provinciales, 11 % fédérales) 9 % privées (430 000 propriétaires de boisés) 89% boisées, non réservées, 7% non boisées, non réservées 4 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	23 milliards m³	77 % résineux, 23 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	383 millions m³		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	413 milliers ha	plantation de 731 millions de semis	1988
Sous les ententes fédérales-provinciales	268 millions $	49 % fédéral, 51 % provincial	1988
		81 % traitements sylvicoles, 19 % autres	1988
	495 milliers ha	dans le cadre de ces ententes	1988

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	7,7 millions ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	10,6 millions ha	livrée des forêts	1989
	0,4 million ha	autres insectes	1989
Volume perdu	64,7 millions m³	insectes - moyenne annuelle	1982-1986[p]
	44,9 millions m³	maladies - moyenne annuelle	1982-1986[p]
Nombre d'incendies	12 096		1989
Superficie incendiée	7,1 millions ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	177 millions m³	78 % terres publiques, 22 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	7 621	3 503 exploitations forestières, 1 093 scieries, 144 usines de pâtes et papiers, 114 usines de bardeaux, 2 767 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	348		1981
Emplois	787 000	285 000 emplois directs, 502 000 emplois indirects	1987
		7 % de la population active occupée, 1 emploi sur 15	1987
Traitements et salaires	8,9 milliards $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	686 millions $	59 % fédéral, 41 % provincial	1987
Valeur des actifs	37 milliards $	80 % canadien, 20 % contrôlé par des intérêts étrangers	1988
		16 % du secteur manufacturier total	1988
Nouveaux investissements	9,4 milliards $	72 % immobilisations, 28 % réparations	1989

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	44 milliards $	52 % marché national, 48 % exportations	1987e
		16 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	20 milliards $	3,4 % du produit intérieur brut (P.I.B.) au coût des facteurs	1989
Valeur des exportations	23 milliards $	17 % du total des exportations canadiennes	1989
		20 % du commerce mondial des produits forestiers	1988
Balance commerciale	20 milliards $	plus que l'agriculture, la pêche, les mines et l'énergie réunies	1989
Quantité livrée	112 millions t	31 % voie ferroviaire, 39 % voie routière, 30 % voie maritime	1986
Principaux produits (d'après les ventes)		• bois d'oeuvre (19 %), papier journal (18 %), bois rond (17 %), pâte de bois (12 %)	1987
Principaux produits exportés		• pâte de bois (30 %), papier journal (25 %), bois d'oeuvre de résineux (24 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (65 %), CÉE (15 %), Japon (11 %), autres (9 %)	1989

Part du marché mondial

Produit	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
Papier journal	31	1	59	1	1988
Bois d'oeuvre de résineux	16	3	40	1	
Pâte de bois	16	2	36	1	

Sources: Statistique Canada et Forêts Canada.

NOTES:

14

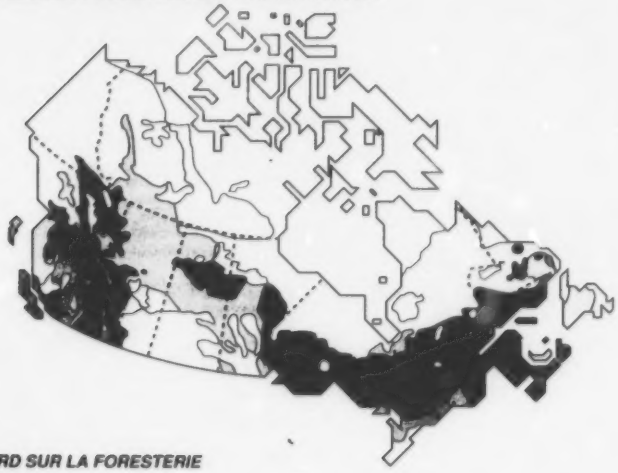
TERRES FORESTIÈRES

Terres forestières exprimées en pourcentage de la superficie totale

- 75 à 100
- 50 à 75
- 25 à 50
- 0 à 25
- 0 ou au-delà de l'inventaire

Source: Inventaire des forêts du Canada, 1986.

TERRES FORESTIÈRES PRODUCTIVES



Étendue forestière productive exprimée en pourcentage de la superficie totale

- 75 à 100
- 50 à 75
- 25 à 50
- 0 à 25
- 0 ou au-delà de l'inventaire

Source : Inventaire des forêts du Canada, 1986.

INVENTAIRE DES FORÊTS : CLASSIFICATION DES SUPERFICIES, 1986

• Le Canada a une superficie totale de 997 millions d'hectares, dont 45 % sont boisés.

• Seulement 244 millions d'hectares (ou 54 %) des terres forestières sont productives, c'est-à-dire qu'elles peuvent produire un peuplement marchand.

• Les trois provinces qui ont les plus grandes étendues forestières productives sont le Québec (22 %), la Colombie-Britannique (21 %) et l'Ontario (16 %).

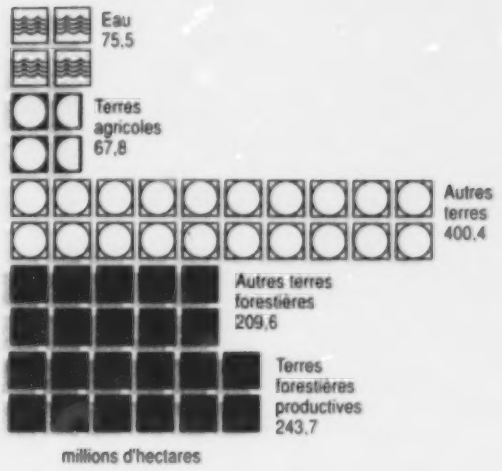
• Des terres forestières productives, 80 % relèvent des provinces, 11 % du gouvernement fédéral et 9 % du secteur privé.

• 89 % des terres forestières productives du Canada sont boisées (44 % arbres mûrs et surannés, 51 % jeunes arbres et régénération, 5 % indéterminée).

• 7 % des terres forestières productives du Canada ne sont pas boisées (sans arbres en croissance).

• 4 % des terres forestières productives du Canada sont réservées en vertu de lois ou de décisions administratives, surtout pour l'aménagement de parcs.

Source : Inventaire des forêts du Canada, 1986.



INVENTAIRE DES FORÊTS : VOLUME DE BOIS, 1986

• Le Canada a un inventaire de bois debout d'environ 24 milliards de mètres cubes.

• Le gros de ce volume de bois sur pied est concentré dans trois provinces: la Colombie-Britannique (38 %), le Québec (18 %) et l'Ontario (15 %).

• Les résineux (conifères) représentent 76 % de l'inventaire forestier total.

• 79 % des résineux sont composés principalement d'épinettes (40 %), de pins (23 %) et de sapins (16 %).

• Le peuplier constitue plus de 57 % du volume des feuillus.

• La mesure totale de la biomasse forestière du Canada dépasse 26 milliards de tonnes anhydres.

Essences résineuses		Essences feuillues		
	000 000 m³			
Épinette	7 339	Peuplier	3 199	
Pin	4 227	Bouleau	1 160	
Sapin	2 877	Érable	685	
Pruche	1 298	Autres	253	
Thuya	897	Non précisées	350	
Douglas taxifolié	715			
Mélèze	108			
Non précisées	812			
	18 273	+	5 647	= 23 921

Source : Inventaire des forêts du Canada, 1986.

18

DÉPENSES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER

• 88 % des terres provinciales du Canada sont des terres forestières. Il revient aux provinces de gérer ces terres.

• Le gouvernement fédéral s'occupe de recherches forestières, de développement et de transfert technologique et de la gestion des terres fédérales et indiennes.

• Le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux consacrent des fonds aux activités d'aménagement forestier par le biais d'ententes à coûts partagés sur le développement des ressources forestières et autres formules.

• Le secteur industriel administre les terres forestières industrielles privées et les terres publiques faisant l'objet d'ententes de tenure à long terme.

	1985	1988
	000 000 $	
* Total	1 678	2 016
Fédéral	209	226
Provincial	1 063	1 288
Industrie	406	503e
* Sylviculture	477	705
Protection des forêts	359	397
Accès aux ressources	346	285
Recherche	89	104
Autres	407	526
* Atlantique	147	171
Québec	268	384
Ontario	354	396
Prairies	130	197
Colombie-Britannique	725	831
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	21	13
Forêts Canada - Région de la capitale nationale	32	25

Sources : Forêts Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

RÉALISATIONS EN SYLVICULTURE

• En gestion forestière, la sylviculture désigne les activités favorisant l'établissement et la croissance de forêts en santé. Cela comprend la préparation du terrain, la plantation, l'ensemencement direct et l'entretien des peuplements.

• De 1975 à 1988, la superficie traitée a presque triplé.

• On a surtout planté des épinettes blanches (35 %), des épinettes noires (19 %) et des pins gris (13 %).

• En 1988, la valeur des activités sylvicoles atteignait 705 millions de dollars.

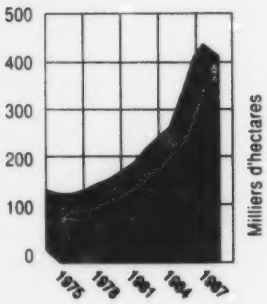
• Les activités sylvicoles sont en sus de la régénération naturelle.

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
* Préparation du terrain (ha)	316 896	396 616	478 875	450 590
Plantation				
- superficie (ha)	266 830	299 518	370 245	413 291
- nombre de semis (000)	466 735	540 857	656 468	731 332
Ensemencement direct (ha)	28 629	25 954	37 318	37 726
Entretien des peuplements (ha)	217 063	245 531	275 487	269 309

* Plantation - 1988	Superficie (ha)	Semis (000)
Canada	413 291	731 332
Atlantique	35 803	87 538
Québec	99 055	226 200
Ontario	81 025	171 579
Prairies	32 548	51 234
Colombie-Britannique	164 860	194 781

Source : Forêts Canada.

SUPERFICIE PLANTÉE



PERTES FORESTIÈRES : INCENDIES DE FORÊT

• Tous les ans, il y a environ 10 000 incendies de forêt au Canada.

• En 1989, 12 096 feux ont brûlé 7,1 millions d'hectares de terres forestières, surtout au Manitoba (42 %) et au Québec (30 %)[a].

• Au cours des dernières années, 60 % des incendies de forêt ont été causés par l'homme et 36 % par la foudre. Dans 4 % des cas, la cause est inconnue.

Incendies de forêt	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989
Nombre d'incendies	8 554	11 304	10 734	12 096
Superficie incendiée (000 ha)				
. Terres forestières	824	1 086	1 320	7 075[a]
. Terres forestières productives	209	307	326	..
Dépenses - lutte contre les incendies (000 000 $)				
. Coûts prévus	137	116	38	..
. Coûts de suppression des incendies	108	155	89	..

Insectes - défoliation modérée à grave	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989
	000 ha			
Tordeuses des bourgeons d'épinette	16 460	8 420	6 297	7 614
Livrée des forêts	2 177	3 812	8 350	10 601
Tordeuse du pin gris	3 276	508	737	248
Dendroctone du pin ponderosa	292	66	63	53
Spongieuse	165	13	30	82
Arpenteuse de la pruche	180	150	13	11

[a] Inclut les zones de protection intensive et limitée du Québec.

Source : Forêts Canada

PERTES FORESTIÈRES : INSECTES

• La défoliation contribue à la mortalité ou à la réduction de la croissance des arbres, surtout si elle se produit plusieurs années de suite. L'infestation par le dendroctone du pin ponderosa cause la mort des arbres.

STRUCTURE DU SECTEUR FORESTIER DU CANADA

Source: Statistique Canada

COMPARAISON DU SECTEUR FORESTIER AUX AUTRES SECTEURS DE RESSOURCES : EXPORTATIONS

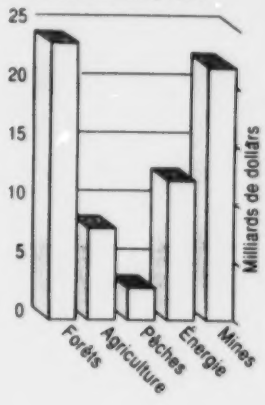
• En 1989, les produits forestiers ont représenté 17 % des exportations du Canada : pâte de bois (30 %), papier journal (25 %), et bois d'oeuvre de résineux (24 %).

• Les principaux marchés du Canada pour les produits forestiers sont les États-Unis (65 %), la CÉE (15 %) et le Japon (11 %).

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989p
	000 000 $			
* Secteur forestier :	16 638	21 241	22 562	22 769
- Bois d'oeuvre de résineux	4 533	5 745	5 242	5 378
- Pâte de bois	3 795	5 473	6 475	6 930
- Papier journal	5 285	6 029	6 195	5 673
- États-Unis	12 434	14 710	14 925	14 733
- CÉE	1 720	2 658	3 212	3 467
- Japon	1 152	2 050	2 304	2 538
* Autres secteurs de ressources :				
- Agriculture	8 186	7 873	9 012	7 470
- Pêches	1 937	2 736	2 713	2 403
- Énergie	15 123	13 339	13 190	13 419
- Mines	16 471	16 989	20 357	20 970
* Exportations canadiennes	114 105	121 462	133 904	134 511
* Part du total attribuable aux forêts	14,6 %	17,5 %	16,8 %	16,9 %

Source : Statistique Canada

EXPORTATIONS, 1989



COMPARAISON DU SECTEUR FORESTIER AUX AUTRES SECTEURS DE RESSOURCES : BALANCE COMMERCIALE

• La balance commerciale est la différence entre la valeur des exportations et des importations d'un pays.

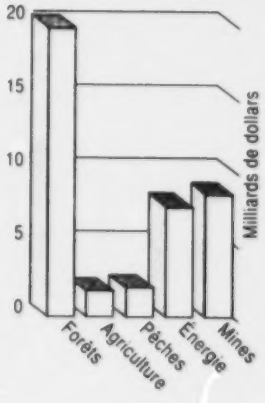
• En 1989, la valeur des exportations de produits forestiers a atteint 22,8 milliards de dollars et les importations de produits forestiers seulement 3,4 milliards de dollars.

• Dans aucun autre secteur industriel du Canada les exportations n'excèdent d'autant les importations. L'excédent de 19,5 milliards de dollars est plus grand que le total de l'agriculture, des pêches, des mines et de l'énergie.

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989p
	000 000 $			
* Secteur forestier :	+14 573	+ 18 671	+ 19 410	+19 477
- Bois d'oeuvre de résineux	+ 4 412	+ 5 608	+ 5 051	+ 5 160
- Pâte de bois	+ 3 663	+ 5 331	+ 6 310	+ 6 756
- Papier journal	+ 5 285	+ 6 029	+ 6 192	+ 5 666
* Autres secteurs de ressources :				
- Agriculture	+ 2 606	+ 1 849	+ 2 646	+ 743
- Pêches	+ 1 428	+ 2 079	+ 2 059	+ 1 709
- Énergie	+10 012	+ 8 338	+ 8 575	+ 7 710
- Mines	+ 7 619	+ 7 475	+ 8 404	+ 8 634
Balance commerciale du Canada	+13 401	+ 8 848	+ 6 379	+ 3 306

Source : Statistique Canada

BALANCE COMMERCIALE, 1989



COMPARAISON DU SECTEUR FORESTIER AUX AUTRES SECTEURS DE RESSOURCES : CONTRIBUTION AU PRODUIT INTERIEUR BRUT

- Le produit intérieur brut (PIB) correspond à la valeur de tous les biens et services produits par un pays pendant une année donnée.
- Le secteur forestier représente 3,4 % du PIB du Canada ou 19,7 milliards de dollars en 1989.

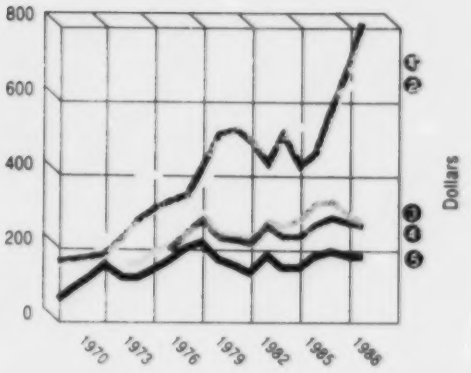
	1987	1988	1989
		%	
* Secteur forestier :	3.6	3.5	3.4
- Exploitation forestière et services forestiers	0.8	0.8	0.8
- Industries du bois	1.1	1.1	1.0
- Industries du papier et activités connexes	1.7	1.7	1.6
* Autres secteurs de ressources :			
- Agriculture	5.0	4.2	4.4
- Pêches	0.4	0.3	0.3
- Énergie	7.1	7.2	6.9
- Mines	5.1	5.1	5.1
* Produit intérieur brut du Canada au coût des facteurs (000 000 $)	492 274	538 500	579 350

Source : Statistique Canada

PRIX DE CERTAINS PRODUITS FORESTIERS

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989	
Pâte de bois - kraft de résineux blanchi (nord des É.-U.) (tonne, $US)	467	578	713	823	1
Papier journal (New York) (tonne, $US)	532	590	650	650	2
Bois d'oeuvre, vert, standard et meilleur, 2 sur 4 (MPP, $CAN)					
•Épinette - pin - sapin de l'Est (Toronto)	290	333	295	280	3
Bois d'oeuvre, séché au séchoir, standard et meilleur, 2 sur 4 (MPP, $US)					
•Épinette - pin - sapin de l'Est (Grands Lacs)	247	293	277	273	4
•Épinette - pin - sapin de l'Ouest	163	200	186	184	5
Bardeaux - 18 po, qualité n° 1 (carré de toiture, $US)	54	69	90	86	
Bardeaux de fente - 1/2 sur 24 po (carré de toiture, $US)	43	55	67	59	

Sources : Random Lengths, ACPPP, RISI



DIX PRINCIPALES SOCIÉTÉS FORESTIÈRES DU CANADA, 1988

• Abitibi-Price a pris la tête de liste des principales sociétés forestières avec des ventes de 3,3 milliards de dollars, devant MacMillan Bloedel, dirigé par Noranda Forest.

• Les dix principales sociétés ont des ventes totales de 19,8 milliards de dollars avec des actifs de plus de 20,4 milliards de dollars. Elles procurent de l'emploi à plus de 86 300 personnes.

Rang	Nom	Ventes ou recettes d'exploitation	Actifs	Employés
		000 000 $		
1	Abitibi-Price	3 304,5	2 630,6	13 374
2	MacMillan Bloedel	3 273,5	2 779,2	12 000
3	Produits forestiers Canadien Pacifique	3 005,9	2 774,4	15 158
4	Domtar	2 703,0	3 186,0	14 250
5	Consolidated-Bathurst	2 372,1	2 332,6	10 987
6	Fletcher Challenge	1 471,5	1 665,4	5 600
7	Canfor	1 084,2	1 159,9	4 393
8	Entreprises Repap	1 028,3	2 264,9	2 390
9	Weldwood of Canada	894,6	707,0	4 675
10	Donohue	648,3	907,1	3 500

Sources : Canadian Business 500 et Financial Post 500.

PROFIL DU SECTEUR FORESTIER

INDUSTRIES PRIMAIRES	Services forestiers	*Aperçu*	*28*
	Exploitation forestière	*Aperçu*	*29*
		Bois rond	*30*
INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES	Industries du bois	*Aperçu*	*33*
		Bois d'oeuvre	*34*
		Bardeaux et bardeaux de fente	*36*
		Placages et contreplaqués	*37*
		Panneaux de particules	*38*
		Panneaux gaufrés	*39*
	Industries du papier et activités connexes	*Aperçu*	*41*
		Pâte de bois	*42*
		Papier journal	*44*
		Autres papiers et cartons	*46*

28

SERVICES FORESTIERS :

Ce secteur comprend - les services de reboisement - les services de protection des forêts - les services de pépinières forestières.	• L'industrie des services forestiers emploie plus de 11 000 personnes, dont 3 000 en Colombie-Britannique et 3 000 en Ontario.	• En 1989, cette industrie a contribué pour plus de 460 millions de dollars au produit intérieur brut au coût des facteurs.

EXPLOITATION FORESTIÈRE :

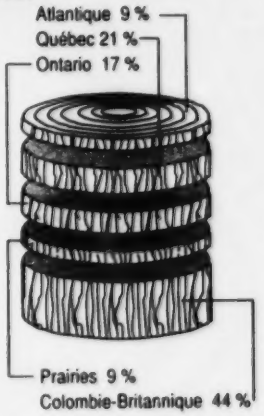
Ce secteur comprend les entreprises qui récoltent les billes et le bois à pâte et les livrent aux usines.	Les produits de bois rond, également appelés "produits primaires du bois", comprennent : bois rond industriel - billes et billots - bois à pâte - poteaux, pieux et pilotis bois rond non industriel - bois de chauffage.	• Plus de 3 500 établissements emploient directement 44 160 personnes qui ont gagné 1,4 milliard de dollars en salaires et traitements en 1987.	• Les plus grands employeurs sont la Colombie-Britannique (43 %), le Québec (26 %) et l'Ontario (16 %). • L'exploitation forestière représente 15 % des ventes attribuables au secteur forestier.

EXPLOITATION FORESTIÈRE : BOIS ROND

• La Colombie-Britannique récolte 44 % du bois rond, suivie du Québec (22 %) et de l'Ontario (17 %).

	Moyenne 1984-86	1986	1987	1988
Nombre d'établissements	3 811	4 000	3 503	
Nombre d'employés	46 581	45 760	44 156	
Superficie de récolte (000 ha)	939	1 019	1 013	1 022
Volume de récolte (000 m³)	171 084	177 097		
Atlantique	14 989	15 463		
Québec	36 682	38 127		
Ontario	28 847	30 186		
Prairies	14 071	15 619		
Colombie-Britannique	76 309	77 503		
Billes et billots	120 658	125 383		
Bois à pâte	41 769	42 655		
Bois de chauffage	6 713	6 835		
Autres produits primaires	1 945	2 224		
Consommation intérieure (000 m³)				
Billes et billots	120 439	124 953		
Bois à pâte	41 790	42 527		

RÉCOLTE DE BOIS ROND, 1986



EXPLOITATION FORESTIÈRE : BOIS ROND

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de produits primaires	..	323	..	463	..	501	..	443
Billes et billots	2 888	193	3 523	317	3 031	300	1 793	184
Bois à pâte	466	10	874	22	985	30	800	21
Copeaux de bois	1 145	82	904	73	1 693	94	1 891	165

Principaux exportateurs de billes et billots : Colombie-Britannique (92 %), Québec (3 %) et Ontario (3 %).

Principaux marchés de billes et billots : Japon (73 %) et États-Unis (16 %).

Q: Quantité *000 m³ (billes et billots, bois à pâte)*
000 t (copeaux de bois)

V: Valeur *000 000 $*

Source : Statistique Canada.

NOTES:

INDUSTRIES DU BOIS : APERÇU

Ce secteur comprend
- les scieries et les usines de rabotage
- les usines de bardeaux
- les usines de placages et de contreplaqués
- les portes, fenêtres et autres bois travaillés
- les boîtes et palettes en bois
- les cercueils
- la préservation du bois, les panneaux de particules, les panneaux gaufrés, etc.

Les principaux produits sont
- le bois d'oeuvre
- les bardeaux et bardeaux de fente
- les placages et contreplaqués
- les panneaux de particules et panneaux gaufrés.

• Plus de 3 400 établissements emploient directement près de 122 000 personnes qui ont gagné 3,3 milliards de dollars en salaires et traitements en 1987.

• La plupart de ces personnes travaillent en Colombie-Britannique (35 %), au Québec (28 %) et en Ontario (23 %).

• Les ventes des industries du bois atteignent 14,6 milliards de dollars ou 33 % des ventes attribuables au secteur forestier

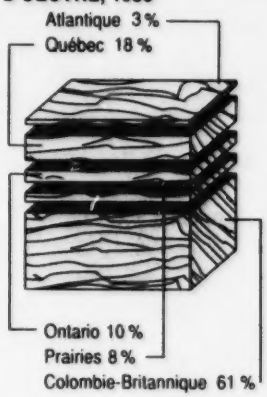
• Environ 59 % de la valeur ajoutée et des ventes imputables aux industries du bois sont attribuables aux scieries et aux usines de rabotage.

INDUSTRIES DU BOIS : BOIS D'OEUVRE

- Le bois d'oeuvre, surtout de résineux, est un des principaux produits forestiers du Canada, représentant plus de 20 % du total des ventes de ce secteur.
- La Colombie-Britannique est de loin le plus grand producteur de bois d'oeuvre avec 61 % de la production nationale.
- En 1989, les exportations de bois d'oeuvre ont atteint plus de 5,5 milliards de dollars, faisant du Canada le plus grand exportateur de bois d'oeuvre.

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989
Nombre d'établissements	1 233	1 093		
Nombre d'employés	58 139	61 980		
Capacité de production (000 m³)	62 600	67 677	67 725	67 017
Consommation de matières premières (000 m³)	66 573			
Production de bois d'oeuvre (000 m³)	51 386	61 988	60 610	59 225
Atlantique	1 816	2 280	2 370	1 993
Québec	10 027	12 401	11 561	10 506
Ontario	4 875	5 493	5 451	5 945
Prairies	3 341	4 331	4 477	4 828
Colombie-Britannique	31 326	37 492	36 750	35 952
Résineux	50 222	61 045	59 623	57 980
Feuillus	1 163	953	986	1 245
Consommation intérieure (000 m³)	15 086	21 881	20 940	20 468
Résineux	13 493	20 489	19 942	19 018
Feuillus	1 593	1 392	998	1 450

PRODUCTION DE BOIS D'OEUVRE, 1989



INDUSTRIES DU BOIS : BOIS D'OEUVRE

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de bois d'oeuvre	38 157	4 611	41 676	5 859	41 139	5 424	40 412	5 508
Résineux	37 895	4 533	41 296	5 745	40 538	5 242	39 998	5 378
Feuillus	262	78	380	114	601	182	414	130

Principaux exportateurs de bois d'oeuvre de résineux au Canada : Colombie-Britannique (75 %), Québec (10 %), Ontario (7 %) et Alberta (3 %).

Principaux marchés du bois d'oeuvre de résineux : États-Unis (62 %), Japon (20 %) et CÉE (13 %).

Q: *000 m³*

V: *000 000 $*

Source : Statistique Canada.

36 INDUSTRIES DU BOIS : BARDEAUX ET BARDEAUX DE FENTE

- Les bardeaux sont généralement faits de thuya géant âgé de 200 à 300 ans.
- De petites entreprises privées composent cette industrie où la concurrence est vive.
- Le Canada est le plus grand exportateur au monde de bardeaux et bardeaux de fente en bois.

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989[p]	
Nombre d'établissements	250							
Nombre d'employés[e]	4 300							
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Livraisons[e]	48	296						
Exportations	43	263	36	217	31	211	33	215

Principaux exportateurs du Canada : Colombie-Britannique (90 %) et Québec (6 %).
Principal marché : États-Unis (97 %).

Q: *000 000 m²*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Industrie, Science et Technologie Canada.

INDUSTRIES DU BOIS : PLACAGES ET CONTREPLAQUÉS

- Plus de 68 % des placages exportés en 1989 provenaient de feuillus.
- Plus de 81 % des contreplaqués exportés en 1989 provenaient de résineux.
- Les usines de contreplaqués de résineux de la Colombie-Britannique produisent 80 % de tous les contreplaqués du Canada.
- La plupart des contreplaqués de résineux de la Colombie-Britannique sont livrés aux marchés canadiens.

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989	
Nombre d'établissements	80		78					
Nombre d'employés	9 004		9 347					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de placages	193	112	212	135	298	145	289[p]	144[p]
Production de contreplaqués	1 894	..	2 229	..	2 162	..	2 165	..
Livraisons de contreplaqués	1 901	..	2 223	..	2 182	..	2 148	..
Consommation intérieure de contreplaqués	1 596	..	2 124	..	1 881	..	2 020	..
Exportations de contreplaqués	426	139	328	131	479	149	401[p]	148[p]

Placages : Principaux exportateurs du Canada : Ontario (41 %), Québec (41 %) et Colombie-Britannique (17 %).
Principal marché : États-Unis (82 %).

Contreplaqués : Principaux exportateurs du Canada : Colombie-Britannique (72 %), Ontario (16 %) et Québec (12 %).
Principaux marchés : États-Unis (37 %), Royaume-Uni (36 %), autres pays de la CÉE (16 %) et Japon (9 %).

Q: *000 m³*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Forest Industries - North American Factbook.

INDUSTRIES DU BOIS : PANNEAUX DE PARTICULES

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989	
Nombre d'établissements	22		25					
Nombre d'employés	1 706		2 018					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production	1 010	..	1 355	..	1 213	..	1 279	..
Livraisons	989	191	1 310	277	1 154	275	1 217	270
Consommation intérieure	..	..	..	..	1 096	..	1 223	..
Exportations	..	..	..	..	263	50	171	37

Principaux exportateurs du Canada : Québec (47 %), Nouveau-Brunswick (26 %) et Ontario (15 %).
Principal marché : États-Unis (98 %).

Sources : Statistique Canada et Forest Industries - North American Factbook.

Q: *000 m³*
V: *000 000 $*

INDUSTRIES DU BOIS : PANNEAUX GAUFRES

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989	
Nombre d'établissements	11		11					
Nombre d'employés	1 451		1 506					
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Production	1 292	..	1 607	..	1 647	..	2 168	..
Livraisons	1 290	..	1 589	278	1 647	258	2 134	376
Consommation intérieure	..	..	..	..	517	..	1 047	..
Exportations	..	..	..	..	1 146	150	1 135[p]	199[p]

Principaux exportateurs du Canada : Alberta (45 %), Colombie-Britannique (23 %), Québec (10 %) et Ontario (9 %).
Principal marché : États-Unis (97 %).

Sources : Statistique Canada et Forest Industries - North American Factbook.

Q: *000 m³*
V: *000 000 $*

NOTES:

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : APERÇU

Ce secteur comprend
- les usines de pâtes et papiers
- les bardeaux d'asphalte
- les boîtes en carton et sacs en papier
- les autres produits en papier transformé.

Les principaux produits sont
- la pâte de bois
- le papier journal
- les autres papiers et cartons.

• Près de 700 établissements emploient directement plus de 119 000 personnes qui ont gagné 4,2 milliards de dollars en salaires et traitements en 1987.

• La plupart des usines sont situées au Québec (36 %), en Ontario (35 %) et en Colombie-Britannique (15 %).

• Les ventes des industries du papier et des activités connexes s'élèvent à 23,0 milliards de dollars ou 52 % des ventes attribuables au secteur forestier.

• Environ 80 % de la valeur ajoutée et des ventes imputables aux industries du papier et des activités connexes sont attribuables aux usines de pâtes et papiers.

DÉSIREZ-VOUS EN SAVOIR PLUS?

Regard sur la forestèrie est publiée par la direction de l'économie et des statistiques de Forêts Canada. Le matériel présenté est tiré des statistiques les plus récentes disponibles en mai 1990 et couvre principalement la période de 1986 à 1989. Quoi qu'il en soit, de par leur nature toute particulière, les statistiques changent très rapidement.

Si vous avez besoin de statistiques plus détaillées que celles disponibles contenues dans ce livret, vous les trouverez dans le rapport d'information **Recueil de statistiques forestières canadiennes.** La brochure intitulée **Les forêts du Canada** présente, quant à elle, un aperçu plus abrégé.

Si vous désirez en savoir plus au sujet de ces statistiques, vous pouvez contacter Suzanne Gailloux, responsable des **Services Statistiques de l'administration centrale de Forêts Canada** (819) 997-1107 ou écrire à l'adresse suivante.

Pour plus de renseignements au sujet de ces publications, veuillez contacter :

Direction des
affaires publiques et
corporatives
Forêts Canada
351, boulevard St-Joseph
Hull (Québec)
K1A 1G5

QUELQUES ADRESSES

ADMINISTRATION CENTRALE DE FORÊTS CANADA ET CABINET DU MINISTRE DES FORÊTS

Place Vincent-Massey
351, boulevard St-Joseph
Hull (Québec)
K1A 1G5

Administration centrale
Tél. : (819) 997-1107
Fax : (819) 997-1149

Cabinet du ministre
Tél. : (819) 997-1694
Fax : (819) 953-7349

CENTRES RÉGIONAUX ET INSTITUTS DE FORÊTS CANADA

Région de Terre-Neuve et du Labrador
C.P. 6028
Édifice 304, Pleasantville
St. John's (Terre-Neuve)
A1C 5X8
Tél. : (709) 772-4117
Fax : (709) 772-2576

Région des Maritimes
C.P. 4000
Rue Regent
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5P7
Tél. : (506) 452-3500
Fax : (506) 452-3525

Région du Québec
C.P. 3800
1055, rue du P.E.P.S.
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4C7
Tél. : (418) 648-5850
Fax : (418) 648-5849

Région de l'Ontario
C.P. 490
1219, rue Queen Est
Sault Ste. Marie (Ontario)
P6A 5M7
Tél. : (705) 949-9461
Fax : (705) 759-5700

Région du Nord-Ouest
5320 - 122e rue
Edmonton (Alberta)
T6H 3S5
Tél. : (403) 435-7210
Fax : (403) 435-7359

Région du Pacifique et du Yukon
506, chemin Burnside Ouest
Victoria (Colombie-Britannique)
V8Z 1M5
Tel. : (604) 388-0600
Fax : (604) 388-0775

Institut forestier national de Petawawa
Chalk River (Ontario)
K0J 1J0
Tel. : (613) 589-2880
Fax : (613) 589-2275

Institut pour la répression des ravageurs forestiers
C.P. 490
1219, rue Queen Est
Sault Ste. Marie (Ontario)
P6A 5M7
Tél. : (705) 949-9461
Fax : (705) 759-5700

QUELQUES MOTS À PROPOS DE FORÊTS CANADA

Forêts Canada est la fenêtre du gouvernement fédéral sur le secteur forestier. Nous voyons à une gestion sage des ressources forestières du Canada dans l'intérêt de tous les Canadiens.

Nous prenons nos responsabilités à coeur et c'est pourquoi nous collaborons avec les provinces et le secteur privé pour faire en sorte que le secteur forestier du Canada puisse continuer à se développer, tant sur le plan de la qualité que de l'envergure.

Voici un aperçu de nos rôles.

Recherche. Nous dirigeons un important programme de recherche dans le domaine de la foresterie qui porte sur la biotechnologie, la génétique et les techniques d'amélioration de la croissance et du rendement...Nous examinons les techniques d'aménagement intensif, comme les éclaircies par espacement, la fertilisation des forêts, la lutte pour la répression des ravageurs...Nous administrons des projets mixtes de recherche...Et nous collaborons avec le secteur privé à certains programmes de recherche.

Nos renseignements et nos conseils sont à la disposition des autres ministères fédéraux, des provinces et du secteur privé.

Développement. Depuis 1949, le gouvernement fédéral joue un rôle de premier plan dans le secteur forestier du Canada en négociant des ententes fédérales-provinciales sur les ressources forestières et en veillant à leur mise en oeuvre. Au cours des dix dernières années, le nombre d'activités d'aménagement forestier dans le cadre de ces ententes a triplé, car celles-ci constituent une stratégie nationale pour permettre au Canada de conserver un approvisionnement durable en bois. Forêts Canada continue d'étudier des approches nouvelles ou innovatrices de développement forestier avec ses partenaires provinciaux et privés.

Économie et statistiques. Nous contribuons largement aux politiques nationales sur les sciences, la technologie, le développement économique régional, l'industrie et le commerce, ceci permet à Forêts Canada de jouer un rôle dynamique quant à l'élaboration de stratégies nationales destinées à l'ensemble du milieu de la foresterie. La direction produit des études économiques exhaustives et fournie des statistiques et des données économiques aux groupes concernés du secteur forestier.

Industries et commerce. Forêts Canada repère les possibilités offertes par le marché et les débouchés commerciaux, identifie les obstacles et les contraintes liés à la compétitivité industrielle et encourage l'innovation technologique et la mise au point de produits. Nous dirigeons également un programme de contributions destinées aux instituts de recherche du secteur industriel du Canada, surtout pour appuyer la recherche en génie forestier et la conception de nouveaux produits forestiers.

Opinion publique Les programmes d'information de Forêts Canada visent à mieux faire connaître les impacts environnementaux, économiques et sociaux du secteur forestier canadien. Nos activités de communication, initiées depuis notre Administration centrale, à Ottawa, ou par nos bureaux régionaux sont fréquemment entreprises en collaboration avec les provinces, l'industrie, les associations forestières, ou divers groupes d'intérêt. Si vous souhaitez obtenir davantage de renseignements sur nos forêts ou sur la foresterie, n'hésitez pas à nous contacter!

L'administration centrale de Forêts Canada se trouve dans la région de la capitale nationale, mais il existe aussi six centres régionaux, deux instituts nationaux et sept bureaux régionaux dispersés un peu partout au pays.

PANNEAUX DÉRIVÉS DU BOIS :

Comprend le contreplaqué, le placage, les panneaux de particules, les panneaux de fibres durs et les panneaux isolants rigides.

PANNEAUX GAUFRÉS :

Type de panneau fait de grandes particules coupées dans des billots de bois rond (surtout du peuplier), de longueur et d'épaisseur uniformes ressemblant à de petits morceaux de placage.

PAPIER :

En règle générale, une feuille feutrée ou emmêlée de fibres végétales, fabriquée sur un tamis dans de l'eau en suspension, employée pour écrire, imprimer, emballer et pour de nombreuses autres utilisations.

PAPIER JOURNAL :

Catégorie de papier composé en grande partie de pâte de bois moulue, fabriqué spécialement pour l'impression de journaux.

PÂTE DE BOIS :

Matière fibreuse obtenue en séparant les composantes du bois les unes des autres par des procédés mécaniques ou chimiques. Utilisée pour la fabrication de pâte de papier ou de carton après un traitement approprié.

PLACAGE :

Feuille de bois mince d'épaisseur uniforme obtenue par déroulage ou par tranchage d'une bille.

PRODUCTIVES (TERRES) :

Terres forestières qui peuvent produire un volume marchand de matières ligneuses dans un laps de temps raisonnable.

PRODUIT INTÉRIEUR BRUT :

La valeur de tous les biens et services produits par un pays pendant une année donnée.

RÉSINEUX :

Arbres gymnospermes portant des cônes et des feuilles en forme d'aiguilles. Aussi, les peuplements composés de ces arbres et le bois produit par ces derniers.

RÉGÉNÉRATION :

Renouvellement naturel ou artificiel d'un peuplement forestier. Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu.

RÉSERVÉES (TERRES) :

Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponibles pour l'exploitation forestière.

SEMIS :

Un jeune arbre ayant à la hauteur de la poitrine un diamètre plus petit ou égal à 1 cm. Comprend les arbres mesurant moins que 1,30 m.

SURANNÉ :

En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé l'âge de rotation.

SYLVICULTURE :

La connaissance théorique et la maîtrise pratique en matière d'implantation, de composition, de croissance et d'entretien des peuplements pour atteindre les objectifs de gestion.

TERRES FORESTIÈRES :

Terres principalement destinées à la croissance des arbres ou qui portent actuellement une forêt. Ce terme comprend les terres qui ne sont pas actuellement boisées, comme les terres ayant fait l'objet d'une coupe à blanc, les terres forestières du Nord qui ne sont pas exploitées et les plantations.

TRAITEMENTS ET SALAIRES :

Ils sont compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versées par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en corporation.

VALEUR TOTALE DES LIVRAISONS (DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION) :

Valeur nette des ventes de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant.

GLOSSAIRE

BALANCE COMMERCIALE :

La différence entre la valeur des exportations et des importations de marchandises ou de biens et services.

BARDEAUX :

Petite planchette rectangulaire de bois, coupée dans le sens du fil du bois dont l'épaisseur diminue et employée pour le toit ou comme parement.

BARDEAUX DE FENTE :

En construction, type de bardeaux habituellement fendus à la main d'une bille et employés pour le toit ou comme parement.

BIOMASSE FORESTIÈRE :

C'est la masse de la portion épigée des arbres vivants; elle est exprimée en tonne anhydre; elle comprend les arbres faibles en diamètre et elle ne comprend pas les arbres et les branches mortes, les racines et la végétation non ligneuses.

BOIS D'OEUVRE :

Les produits des scieries et des ateliers de rabotage qui sont seulement sciés, resciés, passés dans le sens de la longueur dans une raboteuse conventionnelle, coupés en travers pour la longueur et assortis.

BOIS ROND :

Sections de la tige d'un arbre, avec ou sans écorce. Comprend les billes, les billots, les poteaux et les pilotis et d'autres produits encore en bois rond.

BOISEES (TERRES) :

Terres supportant des arbres en croissance.

CARTON :

Terme générique décrivant des feuilles faites de matières fibreuses de 0,3 mm ou plus d'épaisseur. Le carton est plus lourd, plus épais et plus rigide que le papier. Le carton est utilisé pour fabriquer des boîtes, des boîtes pliantes et des cartons en fibres solides et papier ondulé.

CONTREPLAQUE :

Panneau dérivé du bois, obtenu par collage de feuilles de placage.

COPEAUX DE BOIS :

Petites parcelles de bois utilisées pour fabriquer de la pâte qui proviennent de déchets de bois d'une scierie, de la fabrication de contreplaqué ou de bois coupé spécialement à cette fin.

EMPLOI :

On demande aux enquêtés du Recensement des manufactures d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Ce qui comprend le personnel à l'établissement qui occupe les fonctions suivantes : traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, services de conciergerie, et surveillance ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication est aussi inclus.

ÉTABLISSEMENT :

L'établissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation qui peut fournir des données statistiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. Il est à noter que le nombre d'établissements peut varier d'année en année selon les critères de Statistique Canada.

FEUILLUS :

Arbres angiospermes portant des feuilles assez larges qui tombent tous les ans. Aussi, les peuplements composés de ces arbres et le bois produit par ces derniers.

JEUNES :

En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité.

MURS

En aménagement équienne, arbres ou peuplements ayant atteint ou presque l'âge de rotation.

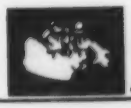
NON BOISEES (TERRES) :

Se dit d'une terre forestière productive complètement déboisée ou dont les arbres, jeunes ou vieux, sont si peu nombreux qu'à la fin d'une rotation le peuplement résiduel d'arbres marchands ne se prête guère à une exploitation commerciale.

PANNEAUX DE PARTICULES :

Type de panneau confectionné à partir de particules qu'on mélange avec une résine synthétique ou tout autre liant organique. Ces particules sont liées les unes aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression par des procédés à l'issue desquels les liens entre les particules sont essentiellement dus au liant ajouté.

TERRITOIRES DU NORD-OUEST



Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	342,6 millions ha		
Terres forestières	61,4 millions ha	18 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	14,3 millions ha	100 % publiques (100 % fédérales) 96% boisées, non réservées 4 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	446 millions m³	71 % résineux, 29 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	39,7 millions m³		
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	99 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
Nombre d'incendies	613		1989
Superficie incendiée	577,5 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	60 milliers m³	100 % terres publiques	1986

YUKON

Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	48,4 millions ha		
Terres forestières	27,4 millions ha	57 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	7,6 millions ha	100 % publiques (100 % fédérales) 83% boisées, non réservées 16% non boisées, non réservées 1 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	480 millions m³	91 % résineux, 9 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	5,2 millions m³		
PERTES FORESTIÈRES			
Nombre d'incendies	244		1989
Superficie incendiée	327,8 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	140 milliers m³	100 % terres publiques	1986

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	124 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	53 milliers ha	dentroctone du pin ponderosa	1989
	122 milliers ha	livrée des forêts	1989
Nombre d'incendies	3 516		1989
Superficie incendiée	24,7 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	77,5 millions m³	94 % terres publiques, 6 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	2 452	1 649 exploitations forestières, 336 scieries, 85 usines de bardeaux, 25 usines de pâtes et papiers, 22 usines de placages et de contreplaqués, 335 autres	1987
Emplois dans la province	166 000	79 000 emplois directs, 87 000 emplois indirects	1987
		13 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 8	1987
Traitements et salaires	2,9 milliards $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	84 millions $		1987e
Nouveaux investissements	3,2 milliards $	66 % immobilisations, 34 % réparations	1989

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	15,4 milliards $	38 % marché national, 62 % exportations	1987e
		56 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	6,1 milliards $	9,3 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989e
Valeur des exportations	10,2 milliards $	57 % du total des exportations provinciales	1989p
		45 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+9,7 milliards $		1989
Principaux produits exportés		• bois d'oeuvre de résineux (40 %), pâte de bois (36 %), papier journal (10 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (45 %), Japon (22 %), CÉE (21 %)	1989

Part du marché canadien

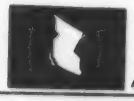
Produit	Production (%)	Rang	Exportation (%)	Rang	
Bois d'oeuvre de résineux	62	1	75	1	1989
Pâte de bois	31	2	53	1	
Papier journal	17	3	17	3	
Autres papiers et cartons	17	3	17	3	
Billes de résineux	..	1	99	1	
Copeaux de bois	..	..	98	1	
Bardeaux et bardeaux de fente	..	..	90	1	
Placages de résineux	..	..	96	1	
Contreplaqués de résineux	..	..	98	1	

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	1,4 milliard $	60 % marché national, 40 % exportations	1987[e]
		8 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	729 millions $	1 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989[e]
Valeur des exportations	731 millions $	6 % du total des exportations provinciales	1989[p]
		3 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+683 millions $		1989
Principaux produits exportés		• pâte de bois (59 %), bois d'oeuvre de résineux (23 %)	1989
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (92 %)	1989

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier et panneaux de construction	..	..	13	3	1989
	Panneaux gaufrés			45	1	

[redacted]

COLOMBIE-BRITANNIQUE



Année de référence

INVENTAIRE DES FORETS, 1985		
Superficie totale	94,8 millions ha	
Terres forestières	60,4 millions ha	64 % de la superficie totale
Terres forestières productives	51,2 millions ha	96 % publiques (95 % provinciales, 1 % fédérales)
		4 % privées (21 000 propriétaires de boisés)
		88% boisées, non réservées
		8% non-boisées, non réservées
		4 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)
Volume des terres boisées, productives, non réservées	8 867 millions m³	92 % résineux, 8 % feuillus
Volume des parcs nationaux[e]	56,7 millions m³	

AMENAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	164,9 milliers ha	plantation de 194,8 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	73,6 millions $	52 % fédéral, 48 % provincial	1988
		82 % traitements sylvicoles, 18 % autres	1988
	112,7 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

ALBERTA

Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	66,1 millions ha		
Terres forestières	37,8 millions ha	57 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	25,4 millions ha	96 % publiques (89 % provinciales, 7 % fédérales)	
		4 % privées (7 500 propriétaires de boisés)	
		81% boisées, non réservées	
		9% non boisées, non réservées	
		10 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	2 656 millions m^3	63 % résineux, 37 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	190 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	18,7 milliers ha	plantation de 25,0 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	5,7 millions $	43 % fédéral, 57 % provincial	1988
		32 % traitements sylvicoles, 68 % autres	1988
	11,5 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

Année de référence

PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	84 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	1 180 milliers ha	livrée des forêts	1989
Nombre d'incendies	795		1989
Superficie incendiée	6,8 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	10,4 millions m^3	79 % terres publiques, 21 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	343	105 exploitations forestières, 45 scieries, 5 usines de placages et de contreplaqués, 3 usines de pâtes et papiers, 185 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	10		1981
Emplois dans la province	17 700	9 300 emplois directs, 8 400 emplois indirects	1987
		1,6 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 65	1987
Traitements et salaires	285 millions $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	24 millions $		1987[e]

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	35 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	791 milliers ha	livrée des forêts	1989
Nombre d'incendies	1 020		1989
Superficie incendiée	546,3 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	3,5 millions m^3	91 % terres publiques, 9 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	125	62 exploitations forestières, 10 scieries, 1 usine de pâte, 1 usine de contreplaqués, 51 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	7		1981
Emplois dans la province	3 600	2 300 emplois directs, 1 300 emplois indirects	1987
		0,8 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 125	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	3 millions $		1987[e]

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	453 millions $	51 % marché national, 49 % exportations	1987[e]
		13 % du secteur manufacturier	1987
Valeur des exportations	275 millions $	5 % du total des exportations provinciales	1989[p]
		1 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+257 millions $		1989
Principaux produits exportés		• pâte de bois (52 %), autres papiers et cartons (37 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (79 %), Japon (18 %)	1989

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	562 millions $	66 % marché national, 34 % exportations	1987e
		9 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	256 millions $	1,2 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989e
Valeur des exportations	222 millions $	8 % du total des exportations provinciales	1989p
		1 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+99 millions $		1989
Principaux produits exportés		• papier d'emballage (32 %), bois d'oeuvre de résineux (30 %), papier journal (29 %)	1989
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (73 %)	1989

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier d'emballage	..	..	32	2	1989

SASKATCHEWAN

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORETS, 1986			
Superficie totale	65,2 millions ha		
Terres forestières	23,7 millions ha	36 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	15,9 millions ha	98 % publiques (95 % provinciales, 3 % fédérales)	
		2 % privées (15 000 propriétaires de boisés)	
		84% boisées, non réservées	
		9% non boisées, non réservées	
		7 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	905 millions m³	59 % résineux, 41 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	18,7 millions m³		
AMENAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	7,0 milliers ha	plantation de 10,5 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	5,6 millions $	47 % fédéral, 53 % provincial	1988
		65 % traitements sylvicoles, 35 % autres	1988
	12,0 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	65,0 millions ha		
Terres forestières	34,9 millions ha	54 % de la superficie totale	
Terres forestières inventoriées	25,1 millions ha	39 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	14,9 millions ha	92 % publiques (90 % provinciales, 2 % fédérales)	
		7 % privées (3 500 propriétaires de boisés)	
		85% boisées, non réservées	
		10% non boisées, non réservées	
		5 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	680 millions m^3	65 % résineux, 35 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	33,7 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	6,9 milliers ha	plantation de 15,7 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	5,2 millions $	50 % fédéral, 50 % provincial	1988
		59 % traitements sylvicoles, 41 % autres	1988
	4,9 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	58 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	325 milliers ha	livrée des forêts	1989
Nombre d'incendies	1 143		1989
Superficie incendiée	3.0 millions ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	1,7 million m^3	99 % terres publiques, 1 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	144	36 exploitations forestières, 12 scieries, 3 usines de pâtes et papiers, 93 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	4		1981
Emplois dans la province	7 200	4 300 emplois directs, 2 900 emplois indirects	1987
		1.5 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 68	1987
Traitements et salaires	112 millions $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	13 millions $		1987[e]

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	6,2 millions ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	0,2 million ha	tordeuse du pin gris	1989
	7,9 millions ha	livrée des forêts	1989
	82 milliers ha	spongieuse	1989
Nombre d'incendies	2 430		1989
Superficie incendiée	402,3 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	30,2 millions m³	62 % terres publiques, 38 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	1 674	507 exploitations forestières, 185 scieries, 36 usines de pâtes et papiers, 19 usines de placages et de contreplaqués, 927 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	41		1981
Emplois dans la province	163 000	77 600 emplois directs, 85 400 emplois indirects	1987
		3 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 29	1987
Traitements et salaires	2,3 milliards $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	263 millions $		1987
Nouveaux investissements	1,7 milliard $	67 % immobilisations, 33 % réparations	1987[e]
			1989

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	10,9 milliards $	66 % marché national, 34 % exportations	1987[e]
Contribution à l'économie	5,0 milliards $	8 % du secteur manufacturier	1987
Valeur des exportations	3,9 milliards $	2,2 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989[e]
		6 % du total des exportations provinciales	1989[p]
Balance commerciale	+2,1 milliards $	17 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Principaux produits exportés			1989
		• papier journal (37 %), pâte de bois (24 %), autre papiers et cartons (21 %)	1989
Principal marché à l'exportation		• États-Unis (95 %)	1989
Part du marché canadien			1989

Produit	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
Papier journal	19	2	25	2	1989
Pâte de bois	19	3	14	2	
Bois d'oeuvre de résineux	9	3	7	3	
Autres papiers et cartons	35	2	28	2	
Placages de feuillus	••	••	49	2	
Contreplaqués de feuillus	••	••	49	1	

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	11,9 milliards $	59 % marché national, 41 % exportations	1987[e]
		18 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	5,7 milliards $	4,3 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989[e]
Valeur des exportations	5,1 milliards $	22 % du total des exportations provinciales	1989[p]
		22 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+4,4 milliards $		1989
Principaux produits exportés		• papier journal (49 %), autres papiers et cartons (18 %), pâte de bois (15 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (80 %), CÉE (13 %)	1989

Part du marché canadien

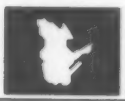
Produit	*Production (%)*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	Année de référence
Papier journal	45	1	44	1	1989
Bois d'oeuvre de résineux	17	2	10	2	
Pâte de bois	31	1	11	3	
Autres papiers et cartons	36	1	32	1	
Placages de feuillus	••	••	50	1	
Contreplaqués de feuillus	••	••	40	2	
Bardeaux et bardeaux de fente	••	••	6	2	

ONTARIO

Année de référence

INVENTAIRE DES FORÊTS 1986			
Superficie totale	106,9 millions ha		
Terres forestières	80,7 millions ha	76 % de la superficie totale	
Terres forestières inventoriées	46,6 millions ha	44 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	38,3 millions ha	85 % publiques (84 % provinciales, 1 % fédérales)	
		15 % privées (169 000 propriétaires de boisés)	
		85 % boisées, non réservées	
		11% non boisées, non réservées	
		4 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	3 529 millions m³	62 % résineux, 38 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	16,6 millions m³		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	81,0 milliers ha	plantation de 171,6 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	29,0 millions $	53 % fédéral, 47 % provincial	1988
		85 % traitements sylvicoles, 15 % autres	1988
	61,0 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

QUÉBEC



			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	154,1 millions ha		
Terres forestières	94,0 millions ha	61 % de la superficie totale	
Terres forestières inventoriées	82,5 millions ha	54 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	54,8 millions ha	88 % publiques (87,6 % provinciales, 0,4 % fédérales)	
		12 % privées (120 000 propriétaires de boisés)	
		95% boisées, non réservées	
		4% non boisées, non réservées	
		0,6 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	4 225 millions m^3	71 % résineux, 29 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	9,6 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	99,1 milliers ha	plantation de 226,2 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	86,5 millions $	41 % fédéral, 59 % provincial	1988
		88 % traitements sylvicoles, 12 % autres	1988
	202,2 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	700 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	268 milliers ha	livrée des forêts	1989
Nombre d'incendies	1 167		1989
Superficie incendiée	2,1 millions ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	38,1 millions m^3	67 % terres publiques, 33 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	2 122	752 exploitations forestières, 338 scieries, 56 usines de pâtes et papiers, 28 usines de placages et de contreplaqués, 18 usines de bardeaux, 930 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	126		1981
Emplois dans la province	178 000	89 000 emplois directs, 89 000 emplois indirects	1987
		6 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 16	1987
Traitements et salaires	2,5 milliards $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	259 millions $		1987
Nouveaux investissements	2,5 milliards $	76 % immobilisations, 24 % réparations	1987[e] 1989

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	396 milliers ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
	2 milliers ha	arpenteuse de la pruche	1989
Nombre d'incendies	391		1989
Superficie incendiée	348 ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	8,7 millions m³	52 % terres publiques, 48 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	365	198 exploitations forestières, 66 scieries, 10 usines de bardeaux, 12 usines de pâtes et papiers, 79 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	41		1981
Emplois dans la province	22 800	13 400 emplois directs, 9 400 emplois indirects	1987
		8 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 12	1987
Traitements et salaires	411 millions $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	14 millions $		1987[e]

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	2,4 milliards $	42 % marché national, 58 % exportations	1987[e]
		40 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	946 millions $	8,3 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989[e]
Valeur des exportations	1,5 milliard $	49 % du total des exportations provinciales	1989[e]
		7 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+1,4 milliard $		1989
Principaux produits exportés		• pâte de bois (48 %), autres papiers et cartons (24 %), papier journal (16 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (55 %), CÉE (24 %), Japon (12 %)	1989

Part du marché canadien — 1989

Produit	Production	Rang	Exportation (%)	Rang
Copeaux de bois	..	..	3	2
Pâte de bois	..	..	10	4
Papier journal	..	..	4	5
Autres papiers et cartons	..	..	12	4

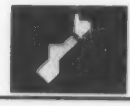
			Année de référence
RÉCOLTE ANNUELLE	3,9 millions m³	20 % terres publiques, 80 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	264	138 exploitations forestières, 63 scieries, 5 usines de pâtes et papiers, 58 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	1		1981
Emplois dans la province	11 200	6 600 emplois directs, 4 600 emplois indirects	1987
		3 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 31	1987
Traitements et salaires	184 millions $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	12 millions $		1987[e]
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	931 millions $	45 % marché national, 55 % exportations	1987[e]
		19 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	473 millions $	3,1 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989[e]
Valeur des exportations	514 millions $	24 % du total des exportations provinciales	1989[p]
		2 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+492 millions $		1989
Principaux produits exportés		• papier journal (45 %), pâte de bois (44 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• États-Unis (68 %), CEE (19 %)	1989

NOUVEAU-BRUNSWICK

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	7,3 millions ha		
Terres forestières	6,3 millions ha	86 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	6,1 millions ha	51 % publiques (49 % provinciales, 2 % fédérales)	
		49 % privées (35 000 propriétaires de boisés)	
		99% boisées, non réservées	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	571 millions m³	0,5 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des parcs nationaux[e]	3 millions m³	64 % résineux, 36 % feuillus	
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	19,1 milliers ha	plantation de 45,6 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	17,5 millions $	55 % fédéral, 45 % provincial	1988
		78 % traitements sylvicoles, 22 % autres	1988
	27,7 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

			Année de référence
RÉCOLTE ANNUELLE	0,5 million m³	100 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	29	8 scieries, 9 exploitations forestières, 12 autres	1987
Emplois dans la province	500	310 emplois directs, 190 emplois indirects	1987
		1 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 105	1987
Traitements et salaires	6 millions $	emplois directs seulement	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	2 millions $		1987e
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	19 millions $	93 % marché national, 7 % exportations	1987e
		5 % du secteur manufacturier	1987
Contribution à l'économie	20 millions $	0,7 % du P.I.B. provincial au coût des facteurs	1989e
Valeur des exportations	1,7 million $	1 % du total des exportations provinciales	1989p
Balance commerciale	+1,6 million $		1989
Principaux produits exportés		• bois d'oeuvre de résineux (44 %), autres papiers et cartons (40 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• Afrique du Nord (50 %), États-Unis (49 %)	1989

NOUVELLE-ÉCOSSE

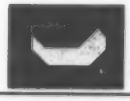


			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	5,6 millions ha		
Terres forestières	4,0 millions ha	73 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	3,9 millions ha	30 % publiques (27 % provinciales, 3 % fédérales)	
		70 % privées (31 000 propriétaires de boisés)	
		93% boisées, non réservées	
		4% non boisées, non réservées	
		3 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	244 millions m³	61 % résineux, 39 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	6 millions m³		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	11,5 milliers ha	plantation de 28,5 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	26,3 millions $	52 % fédéral, 48 % provincial	1988
		79 % traitements sylvicoles, 21 % autres	1988
	46,2 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988
PERTES FORESTIÈRES			
Nombre d'incendies	425		1989
Superficie incendiée	462 ha		1989

			Année de référence
LIVRAISON ET COMMERCE			
Valeur totale des livraisons	510 millions $	27 % marché national, 73 % exportations	1987[e]
		29 % du secteur manufacturier	1987
Valeur des exportations	377 millions $	21 % du total des exportations provinciales	1989[p]
		2 % des exportations canadiennes de produits forestiers	1989
Balance commerciale	+370 millions $		1989
Principaux produits exportés		• Papier journal (67 %), papier d'impression et d'écriture (32 %)	1989
Principaux marchés à l'exportation		• CÉE (36 %), États-Unis (29 %), Amérique centrale et Amérique du Sud (22 %)	1989

Part du marché canadien	*Produit*	*Production*	*Rang*	*Exportation (%)*	*Rang*	
	Papier journal	••	••	4	4	1989

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD



			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	570 milliers ha		
Terres forestières	290 milliers ha	51 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	280 milliers ha	7 % publiques (provinciales)	
		92 % privées (16 000 propriétaires de boisés)	
		96% boisées, non réservées	
		4% non boisées, non réservées	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	26 millions m^3	62 % résineux, 38 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	50 milliers m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	960 ha	plantation de 2,8 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	4,6 millions $	48 % fédéral, 52 % provincial	1988
		70 % traitements sylvicoles, 30 % autres	1988
	2 600 ha	dans le cadre de l'entente	1988
PERTES FORESTIÈRES			
Nombre d'incendies	29		1989
Superficie incendiée	215 ha		1989

			Année de référence
INVENTAIRE DES FORÊTS, 1986			
Superficie totale	40,6 millions ha		
Terres forestières	22,5 millions ha	55 % de la superficie totale	
Terres forestières productives	11,2 millions ha	96 % publiques (provinciales)	
		4 % privées (4 500 propriétaires de boisés)	
		93% boisées, non réservées	
		6% non boisées, non réservées	
		0,6 % parcs nationaux et provinciaux (réservées)	
Volume des terres boisées, productives, non réservées	525 millions m^3	93 % résineux, 7 % feuillus	
Volume des parcs nationaux[e]	4 millions m^3		
AMÉNAGEMENT FORESTIER			
Régénération artificielle totale	4,2 milliers ha	plantation de 10,6 millions de semis	1988
Sous l'entente fédérale-provinciale	13,9 millions $	70 % fédéral, 30 % provincial	1988
		68 % traitements sylvicoles, 32 % autres	1988
	14,3 milliers ha	dans le cadre de l'entente	1988

			Année de référence
PERTES FORESTIÈRES			
Défoliation par les insectes	9 milliers ha	arpenteuse de la pruche	1989
	1 millier ha	tordeuse des bourgeons de l'épinette	1989
Nombre d'incendies	192		1989
Superficie incendiée	68 milliers ha		1989
RÉCOLTE ANNUELLE	2,4 millions m^3	73 % terres publiques, 27 % terres privées	1986
PROFIL DE L'INDUSTRIE			
Nombre d'établissements	103	47 exploitations forestières, 30 scieries, 3 usines de papier journal, 23 autres	1987
Collectivités dont l'économie repose sur le secteur forestier	15		1981
Emplois dans la province	6 000	3 500 emplois directs, 2 500 emplois indirects	1987
		3 % de la population active occupée	1987
		1 emploi sur 30	1987
Impôts sur le revenu des sociétés	13 millions $		1987[e]

NOTES : PROFILS DES PROVINCES ET DES TERRITOIRES

Les statistiques utilisées pour les profils des provinces et des territoires sont tirées de Statistique Canada et de Forêts Canada. Des statistiques semblables auraient pu provenir d'autres sources.

Cependant, la sélection retenue pour cette publication vise à rassembler un ensemble de données permettant une vision globale, cohérente et comparable de la contribution du secteur forestier aux économies fédérale et provinciales.

STATISTIQUES	SOURCES
INVENTAIRE DES FORÊTS	Inventaire des forêts du Canada, 1986
AMÉNAGEMENT FORESTIER	Forêts Canada
PERTES FORESTIÈRES	Forêts Canada
RÉCOLTES ANNUELLES	Statistique Canada
PROFIL DE L'INDUSTRIE	Statistique Canada et Forêts Canada
LIVRAISON ET COMMERCE	Statistique Canada et FAO

PROFIL DES PROVINCES ET DES TERRITOIRES

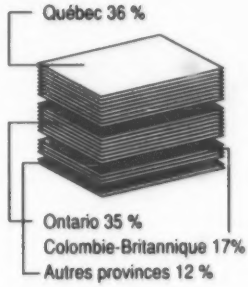
Terre-Neuve	50
Île-du-Prince-Édouard	53
Nouvelle-Ecosse	55
Nouveau-Brunswick	57
Québec	60
Ontario	63
Manitoba	66
Saskatchewan	69
Alberta	72
Colombie-Britannique	75
Territoires du Nord-Ouest	78
Yukon	79

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : AUTRES PAPIERS ET CARTONS

- Les autres papiers et cartons sont produits par l'industrie du carton, l'industrie des panneaux de construction et les autres industries qui fabriquent des papiers hygiéniques et des papiers spéciaux.
- Les autres papiers et cartons représentent 34 % des produits de papier exportés par le Canada et 13 % de tous les produits forestiers.

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989
Nombre d'établissements	61	62		
Nombre d'employés	21 725	21 963		
Production (000 t)	5 545	6 374	6 671	6 878
Québec	2 192	2 306	2 466	2 503
Ontario	2 039	2 295	2 333	2 402
Colombie-Britannique	981	1 172	1 230	1 173
Autres	333	601	643	800
Cartons	2 462	2 695	2 702	2 674
Papier d'impression et d'écriture	2 162	2 656	2 913	3 190
Autres	921	1 023	1 056	1 014

PRODUCTION D'AUTRES PAPIERS ET CARTONS, 1989



INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : AUTRES PAPIERS ET CARTONS

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations d'autres papiers et cartons	2 118	1 561	2 723	2 237	2 981	2 434	3 106	2 547
Cartons	546	234	624	302	639	333	584	296
Papier d'impression et d'écriture	720	569	1 070	869	1 533	1 265	1 582	1 281
Autres	851	758	1 029	1 065	809	836	940	970

Principaux exportateurs du Canada : Québec (32 %), Ontario (25 %) et Colombie-Britannique (17 %).

Principaux marchés : États-Unis (75 %) et CÉE (10 %).

Q: *000 t*

V: *000 000 $*

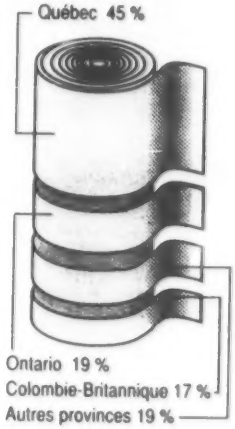
Sources : Statistique Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PAPIER JOURNAL

- Le Canada est le plus grand producteur et exportateur de papier journal au monde. En 1989, le papier journal a représenté 5,7 milliards de dollars en exportations.
- Le Québec fournit plus de 45 % de la production nationale.

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989
Nombre d'établissements	42	43		
Nombre d'employés	38 721	40 169		
Capacité de production (000 t)	9 842	9 925	10 085	10 325
Consommation de matières premières (000 t)	14 211			
Production de papier journal (000 t)	9 096	9 669	9 969	9 678
Québec	4 208	4 487	4 647	4 321
Ontario	1 773	1 840	1 881	1 871
Colombie-Britannique	1 410	1 581	1 648	1 673
Autres	1 705	1 761	1 792	1 813
Consommation intérieure (000 t)	746	901	1 333	1 493

PRODUCTION DE PAPIER JOURNAL, 1989



INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PAPIER JOURNAL

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de papier journal	8 325	5 285	8 772	6 029	8 554	6 195	8 195	5 673

Principaux exportateurs du Canada : Québec (44 %), Ontario (25 %) et Colombie-Britannique (17 %).
Principaux marchés : États-Unis (85 %), CÉE (6 %) et Royaume-Uni (4 %).

Q: *000 t*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers

INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PÂTE DE BOIS

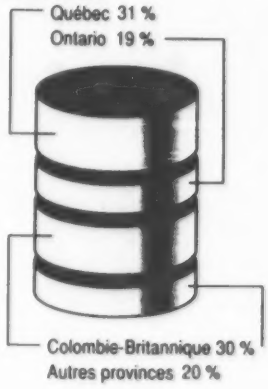
• Le Canada produit 16 % de la production mondiale de pâte de bois. Les exportations représentent toutefois 35 % du total mondial.

• 58 % de la pâte de bois ne quitte jamais l'usine où elle est fabriquée. Elle est envoyée vers une autre partie de la même usine et transformée en papier ou carton.

• La pâte commerciale est la pâte de bois vendue à titre de produit sur le marché libre. La pâte de bois commerciale représentait environ 30 % de la production de pâte de bois de 1989.

	Moyenne 1984-86	1987	1988	1989
Nombre d'établissements	37	39		
Nombre d'employés	18 420	18 202		
Capacité de production (000 t)	24 086	24 740	25 021	26 030
Production de pâte de bois (000 t)	20 825	23 035	23 697	23 373
Québec	6 574	7 208	7 542	7 252
Ontario	4 199	4 372	4 448	4 412
Colombie-Britannique	5 912	7 035	7 236	7 132
Autres	4 139	4 420	4 471	4 577
Chimique	11 928	13 207	13 281	13 086
Mécanique	8 897	9 825	10 416	10 476
Consommation intérieure (000 t)	13 768	14 806	15 435	15 309

PRODUCTION DE PÂTE DE BOIS, 1989



INDUSTRIES DU PAPIER ET ACTIVITÉS CONNEXES : PÂTE DE BOIS

	Moyenne 1984-86		1987		1988		1989p	
	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V
Exportations de pâte de bois	7 236	3 795	8 242	5 473	8 448	6 475	8 248	6 930
Chimique	6 735	3 597	7 709	5 226	8 116	6 331	7 936	6 787
Mécanique	502	198	533	247	332	144	312	143

Principaux exportateurs du Canada : Colombie-Britannique (53 %), Ontario (14 %), Québec (11 %) et Nouveau-Brunswick (10 %).

Principaux marchés : États-Unis (45 %), CÉE (28 %), Japon (15 %) et Royaume-Uni (4 %).

Q: *000 t*
V: *000 000 $*

Sources : Statistique Canada et Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers.